BL MANUSCI	RIPT NUMBER: OR 5675
TIŢLE:	SHARH ALTARHNIRAH FT "ILM
	AL- HAY'AH
Section 1	
AUTHOR:	AL- JURJANT, "ALT ISN MUHAMI
DATE:	AH 967 1560 AD
	FOLIOS
NOTES:	
BL CATALOGU REFERENCE:	OCDHL p. 39 .

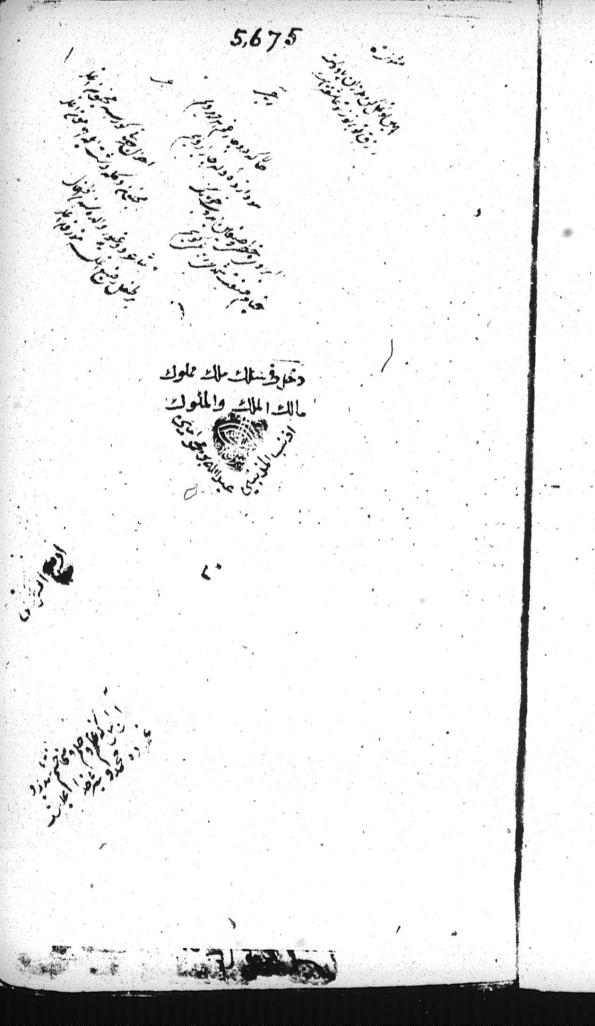
## **COPYRIGHT**

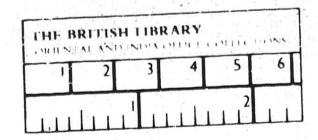
This microfiche is supplied by the British Library, Oriental and India Office Collections and is for private study or research only. The material is subject to copyright and may not be reproduced without the written permission of:-

The British Library 96 Euston Road London NW1 2DB United Kingdom

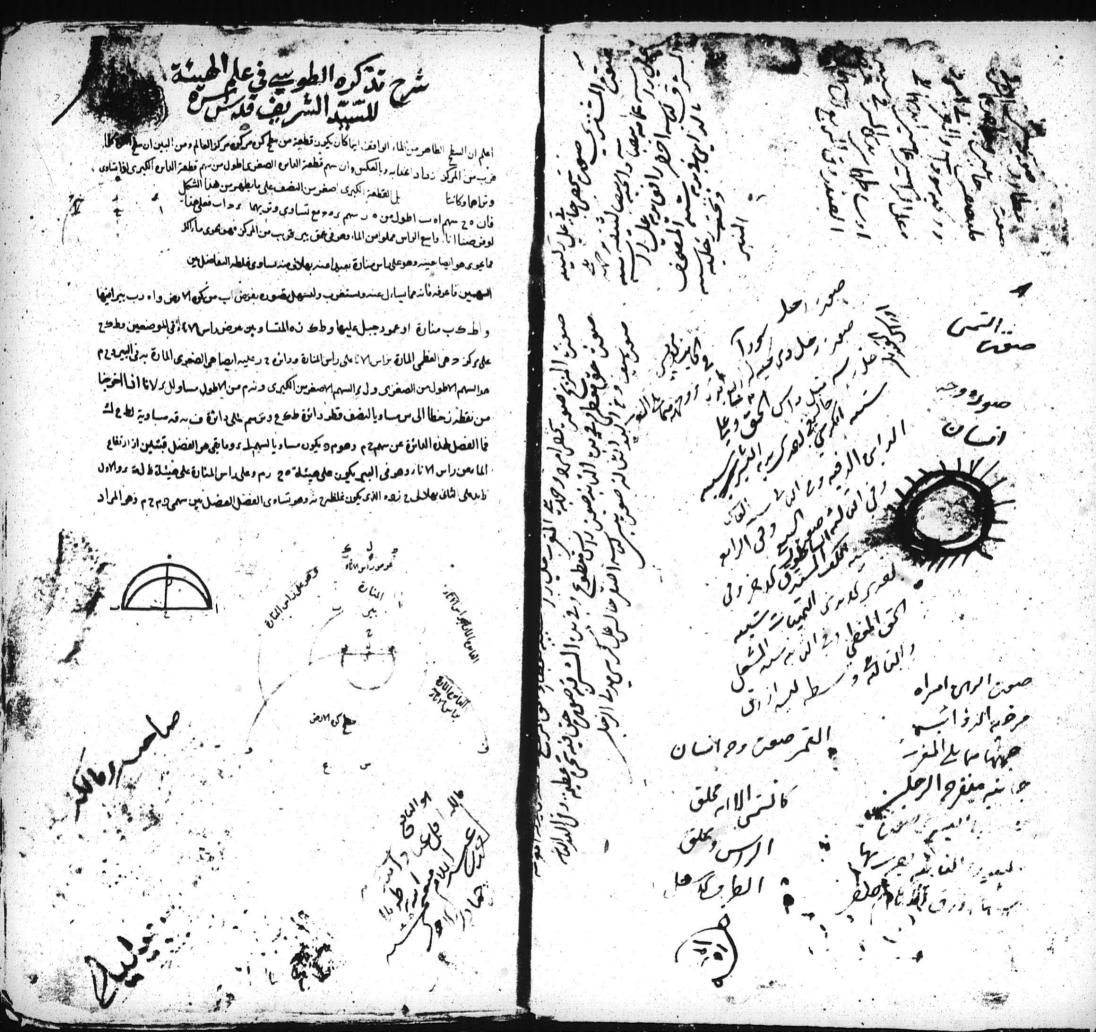
## الحقوق محفوظة

تقدم المكتبة البريطانية قسم المجموعات الشرقية والمكتبة الهندية هذا الميكروفيش من أجل افادة الدراسات الخاصة والأبحاث فقط. جميع الحقوق بما يخص هذه المادة محفوظة ويحظر استخراج نسخ عنها بدون موافقة المكتبة البريطانية خطيا.





illestie de la la come de la companie de la compani White solves in the solves of 615 All of the second of the secon Sign in the same of the same o الطند العام الما العام ا of the state of th Mily cos les iècole millie chieres chieres valle liche



م في الأفزه و

وبعنبرا حوالهامن كبرياء ذائدو عطمة صفاية ماينجير مند بصآبر الامهام وتذفش مناظر العقعل والاوهام وبستفادمني الفذئها لسعادة العظمي آكولى فالك فضل سه يؤيد من ميشاء بفران كلاب الندكرة قداحتوى س اصول مسايله على قواعدِهَا ومن فروع مِباحث على نُهُمْ وفرا بدهلفيه طلاصة آراء المنقلهين ونعاكرة المكادالمية مع نكت تبركيزولطا مي بهييزها استنبط مولفً بطبيطة الوقادة ووي بحته الثقادة المركيتنك بمامن بقدة ركا ا فَيَدَىٰ بِهِ مِن مَا خُرَعَنُهُ فَا ردتُ أَنَّ الْمِيعَةُ شِيعًا فَيُحِكًّا ببن ملز في اخلاد والعلادة كاشيفا عن حرايد با بصاح والملاق جاعلا لِفِوانِ عَلَى طَرَفِ الثَّامِ مُوصِلًا لَكَالَسِرِ الْمِفَايِرِ المراح ليتكتضرب المستدى عدن الصناعة ويتدكرمن كا بُ لَدَ فَيْهَا بَصِنَا عِيرُ وَمِن اللهِ أَلْمَوْفِيقِ البِيرِ انتَهَاءُ الطَّوْقِ وَهَا انَا اسْمَعَ فِي المقصُودِ والقِ لُمتوكَّلِ عَلَى العمد العبودُ من القصايا التيشهد بها الفطرة السليمة أن المامل المتبغظ متى حظما حوميرمن كولدمستخرقا في نع جليلة سابغة ظاهرة وباطنة وَجَرُكُ عالة من نفسه عيركًا بدعوه المنجيد مُولِيهِالمُلكِون شكوالرعليها ويَبطِ عتيبهما ويُجْبَلب مِزيدها وآذآ ذانجدد لبلغة اخرى معتيئها والتفيث اليما فوثي ذات المرك منير واداه الى أن بمعتر عليه عن ثم تراهم إذا وُفِقُوا لتصيف افتحوا باسم تبكابه بفاهم بصدده واردفوه

مرالدالرصر الرحيار والاعتصام مكومهالعيم وب تم بالحني شارك الذميجير مى السماء برولها متخالف المراتب والاثاره ودتبها يشواعب الكواكب متفاوتنا لانواروالانطاره فلارجها بحكندالبالغد سبعة سيال كالفائلات يسحدن - وصَوَر وزمَها معَد دته الكامل: رُوابِنا دوا رَهِ بجِرِربِم بَيبَعُون سِخرالشي والعَرِدَائِين عُن لاولى الالباب ليذكووا ياته ولتعلمواعدد السنين الحساب ودبراحوال السعليات باوصناع العلويات برج للعبآ الى يهم المتناد متعافب الضيآء والظلام وتوادف الغصول والأعوام انزلف الساءما واحيىب الارض عدمومها واخيع منهاا زواجامن سات شي وإيوا عامن عمات تجتني ان في دال لايابك لاولى لنعن منها طلقنا كروم ها معيد كم أن أخرى وصلى الد على من الشفت بنورهدا بتدمنا دق الارض ومفاديها والتعيد عبن كفائيدراص الثمايع ومراتعهاسيد الورى وطاتم المرادي المصطنى وعلى الد الاطهار وصحابته المحيادوسلم سليرا كثيمة وستب فانعم الحبيئة مرةاة منصوبة اليعابخ انسنا وبت العلى ومدارك ما اودع الله منهامن بلايع حكم لايرتي وصالع فطرا تستفصى فبقكل نيفكرونها

واعبتى

واليدالماب في يحصيل الماءرب واحيث اددنا ايرادها عليحفا النسيق فلنووة م فصدناه من كاك الجليف فصول ينيمَل مليها البعة ابواب وم العبط ى دات ١٧ شعَّالِ على سبيل ١٧ سِنْعَرَاءِ أَنَ العِود د في إلِكَامِ إِمَّا ان يكونَ مقصود الملالغات فيعما الجيم آ وبيتوقعت عليه ولك المعضود الخلاطة مَنَا المعاصورات علما عَالِمًا في حوالباب الدلعوا بحب تعاريدمن " المعدمات والاول اماان متعلق بالعكورات وهوالهاب الثاني فالفكية اوسَعِلَ مَا لسَفَلَيَاتُ وَهُوالبابِ النَّاكُ فَي الارْصَ وَعَاسَ عَلَى مِهَا من الاوصاع والحيثاتِ اوسيعلق امديها منتيستر الماكنى وهدالباب الوابع فيمقا ديوالاجوام والابعاد الهاب الاطلفيا بحب تفديم على الميلم ليسهل بالعلي ويزداد بصيرة الشاريخ لكالهم مؤا الملوم المدونة موجني يعث في ذلات العلم عنرى عن احوالم واعمامينوا لغاشيرالله عقيرته إما لغامة اولماسياويه كالحقي فاموصلعيتم المعصف العلم الواصد قديكون شياع واحكا اما مطلقًا المعقيدا بعرص ذاتي أوعن يب وعر يكون الشياءمنا في ارمعتد بد دائي امعرضي مطلقة ارتعقيدة كافتيل في احر واغ مخدلك الشئ الواحدا وتلك الاشياء موصوع العلم لانعوض مسايله واحجة اليه والخلاعم من تلك العلوم مبا ويكيني عليها معاصدة امانصورات عراطرات لمسايله واما نصديها ست يتاءلف مبها دلايل والمبادى اما ببينت بنفسها اعص ودبت مستخنيرص البيان وا ماخغيرًا ى فطوية عمَّاجة البرقان كما تصودية بيِّنَتْ فى ذلك العلم وان كانت تصديقية بَيْكُ فيهم

بتحيرا عاداء لبعض السينحقك بافاضير نغيرالتوفيق وساب وفعد تهكأ ومدنبهما عاستوه على تأمن وفن للشرفع فى كسيهم وجب عليان الميدور بالمراجين والم بغتيري بهم فسلك المصنف هذا المنهج العقويم وقال بسم الدا وجن أترصم اكور المدمضي المخير العنيض في اللغنة هوالسيلان من الكرم بعال الفاض المآدنينا اذاكثر كرسال من مان الوادي وفي كم صطلاح عال عن ٧ صَلِ فَاعِلْ عَلَى عَلَى لَا لَعِنْ عَلَى عَلَى الْعَرْضِ وَالْحَيْرِ فَا يُوسُ وَكَيْنَا رَفَا ال بماذكن الحأن تبادك وتعا لحجوا دعطلق يغيض معيض عشابترعل المنظمة المحاص المجلات المجلات وخض بالذكرم كأبنيها كالكواسا معاية لبراعة الاستهاد لفقال ومُلْهِمِ الصواب إي لم الصود العلمية المطابقة لما في نفس الممر فى علوب المستعدين لم المروس في محصيل مرامد الإرواح المعدسية المتوسطترين النفوس الناقصية المنغسدة فالكدورات البشرية وبين المبماء العياص المئزج عَن شوايب النعيص فحاسِتُفا الانوا دمنة وافاضتها عليها بقوله وصلواته أدجابة التامة النامة مع عد المبعوث مفصل الخطاب أي الكلام الذي يفيصل بين الحق والباطل وعلى الدحيران واصابخ برامها سروكما حداله وصليعلى نبيه وانبا عرصة مامضك قايلاً ركدانٌ نورداى فالخاب روس الذي توجينا أليه جلا اى احكامًا تُجلَدُ فلا تفصيلُ الاعلى سبل الندن كإخرائها ولأبرهان على تحقفها الإعلى سوالذبة من علم الهيئة الذي سَنطلع على حقيقت من كرة المعض الحباب ونشاء ل الله ان بو فِقُ ٧ عَامِر أَيَّهُ الموفِقُ لَنيسِر المطالِب

والقدمة والمذاب في مع في مع المنائل أو المدائل المائل الما

المدللطين كا تعلد لغريد العيد بعيم الخواد العرب العيد بعد المرا العيد العرب العيد العرب المواد المو

والبيه

الهجدام والاجادبالقياس الى واحدمف وص كالمي صوقيل هذه المعادير بالهمتبا دا لمذكور تعَرِّصُ كما العردُ مَبكون واحبَّ الحالكيّة المدغص لمرَّ وكيفياتها كاشكالحا المستديرة وأصوابه الخنلفة بالكيودة ف الاش ق وادصاعها اى هدائه الحاصلة لهابغياس ميضي المعيد كاشتهاب الكين رمَيكاً نِهَا باكنت الحدوْس سُكَّان ١٧ مَالِم وكَعَرِب الكواكب وبعكر خاص منطقتي المعيل وملك ابروج وكعلوه الكواكب وغودبها وملوعها بضف البهادوكتوسط الادحرس النيع فىالمئون وتوسط القربين الشى والإبصار في الكبيوت وجيا بخاشبه ذلك وصركاتها اللازمترلها اى العائثروا كممتنعير النظآ كحوكات الافلاك على كأبهم واحترزيقيد اللزوم عن حركات العنام كالمياح والامواج والزلازل فانها تعادمها وأقاما ميتوحم من إن كُرُةَ الذا رِسْحَى لِمُدَاعًا لمسْنَا بِيهَ الفللِرُ إِدَانِ الادص صفركة من المعنوب الحا كمنشمق عبيدا سالحركة اليومية وأناً ما يجاود الا رص من كمغ الحواديثيا يعِمَا في حابِي المحركة فستعرّ مبلانهامبا ديها أى مبادى لهيئة المحتاجة ألى لبيان يُبَيَّنَ في علوم ثلثة مابعد الطبيعة اراديراهم الإطى فالدبيع العرالطبيعة منا دعلى ان معلوما تدمتا حن عن معلومات الطبيعي النسبة الينا فإنَّا نُديرِك المحسوسات مجعداسنا بِحْرِنديلِك المعقومَ وتعجعوليا ثانيا وقلك بيح لعضاعهم ما قبل الطبيعة كمان للعلومات الالميتهمتفة فنفس المم على المعلومات الطبيعيد فقدمًا بالشهب والمعليتر فلكل واحدمن على الالحى والطبيعى تقلم على المحض باعتباده علومها

تحرفيكون عن الخفية مسايل طلوبة فالعلم الاخوطسية ل في وُلك العلم على إنها مستمرًى يَسِكُن في وله كالمت من مطالب العقبون ع فيهلا بن للبادي على الاطلاق وكلامنا فيها لافتها لكون مَسْتَأَيَّمَةُ ومبرا المسلة اخرى ولكل علم منها مسايل يقبلين في فالعافق وعي المد إلق تُكَلُّبُ فيربالبرحان اوسوع تنبيب وبيانٍ وعيه والمقصونة بالنات في العِم عِلِ ف حقيقتِهِ أَلَهَ الْعَيْنَ الْكُلُّ مِمْ الْكَالِيمُ الْكَالِيمَ الْكَالِيمَ متكن لم مكن لما برمن ان يكون واحمة الحفات واحوافظ متناسبة كاذكر حقيع ال بُعِلَ علَا وَلَعْما ويُقِيرُ التَهِينَ وِالْلِم ومن مهناميل ان تايز العلوم سما يزموهنوعا بقا يوالصالما كآت تلك المسايل تصديقا تشغطوبة تواقعنت عقى تقيودات الموامها وجهبا ديما المصورية وعثى حدمات يتاء لعنهما بجستاوهي مباديها التصليقية فالموصنع والمبادى مقصعه الزيلتجيير الاحكام الترع مقاصد بالنات لكهنعها لشعة امصالحها بتلك الا كام اعنى المسائيل دمائية ان جرئين أخوب من العلم وموضع W. Car الهسية الاجوام اى الاحسام منا ليس بجوم كا ن خاوجا عن موضوكا البسيطة خرجويد الاجرا مرالمكبة كالمفكرك والعات والميان مي العلوبة الإدا فلاك عا منها من ١١ جدام النيرة حالسفلية مع السناص ٧ دمية الكاملة في مُعَتَّر فللسّالق مِلَّا لم مكن في إساعً اعلىا طلاقها وصنوعا إلهيشاة بأمن حيثيتنا يحضوصر فتقيها بقولهمن حسيت كميابية منفصلة كانت كأعماد الالملاكري الكواكب دون اعدا والعنا صرالما حوزة من المطبيعيات اومتصلة

المجوام

بحدكت ومتى على منا المثال نطايع وأذا كحفقت موضوع الحدير ومسايلها امكنك انتعيفها بالعتياس الى كلمهما منعتول المسيةعلم بعيث منيش احوال الاجوام البسيطة العلوبية والسفلية من الحيلية المذكورة اونقولهى علم بعرف ونيرملك الاجام باعبيا بها واشكاطا الحاخد مائ ذكن وآحكما نصاحبالمجسطى لمرتبع بصف البسايط السفاية الالكرة الايض والمآء فانهما معاجنزلة كره واصرة يمكوبان بيصب على كل منها ١٧ لائ الوصدية لمعرفة ١٧ صوال الفلكية فا فدرى ب جيعمن المحققين فلم بأخذوا فيمتريف الحيئة وموص عها سواها واماحهو والمتاخرين فقل مقرصنوا للكاركا سيكر يكعليك فاخ العضل النائ مرابا بالنان فلدمهم كن يا وخذوا فيهما السما بط السفلية مطلقا كا ذكر في هذا الكتاب ومنهم من اعتبركن النباد مع كل فألادم والماء فان ملسك اذا كان موضع المهية ملك الإجرام من الحيلية ذكوحا كانت الكميات والكيفيات وسايراً خُواتُهماً فَيَعَالِمُوضِوعِها Selection of the select مسلم الشوت لي فالدنقع محملات فيمسا بالهالانها مطلوبة الشور لموصد عانها فكيف قال ومسا ملهامع وفد الملك الاجرام الحاض قلت ماوقع فتيلأ للوصنى عوصفة إيضامها بتلك الهموروما وقع محولاه تلك الممووانغسها فالداشكال أونفتول العنيده والكليعة المطلقترو المحوله والكيترالحيضوصة ومتسعله ماحققداه لاوقطم موصعه العلم الطيعى هوالجسم الطبيعي مرحيث بيتول ومسكن ومالم يحثون فنيوس مركنته وسكوفه وقعلهم موصوع المنطق هوالمعادثآ التصوية والتصديقية من حيث الها محصلة الحالمجهدات

W. Straine by the Lindson The second Nicht of Minde

من حينايتان محنلفلين وللالحي اعتبار نفسرنفكم الولان الموماوي ع العلم الطبيع اغالصي ونيرواما تصيرمبادى الالحى في الطبيع فهوادولا ية تصفيات تعدّ مدر والمنتر ستروه عم شيت فيرعن الاعواص لذا متية الما الثلث اعنى الحظ والسطح والحسم النعلم المشاركة في حسمه الذي هو الكر المصل القارالنات والطبيعيات الترميعم باحث عن احالاليم الطبيعي من حيث الدُمَّا بل للغير بالحركة والسكون وا مامباديها المستغينة عن البيان فكيمةً راجع كلها اوكبالها إلى المبادع الجليم المستعلمة هن العلوم الثلثة ومسابلها المستام الطيئة معوفة ثلث الإجام البسيطة العلوية والسفليد باعبابها اعمن صيدامناكم عي وكم مقدار جِم كل متمال في ذلك من الاحل للعلقة بدواتما والمعلفاط [] عىستى يحاولا وكيفير نقيرها بان بعرف أنَّ أعَمن المجام، ؟ مامعود المان الذي الذي الذاران الدارة المان الدارة المان الدارة المان الدارة المان الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة الدارة المان الدارة الدارة الدارة المان الدارة المان الدارة المان الدارة المان الدارة المان المان الدارة المان الدارة المان الم اعلى وأيها اسفل وأبا مما تشركا فضاء بينهما فكيفيه حكايفا وي المشرق الحالمعوب وبالعكس ومقاديرا لحوكات اى ومعرقت فيج تلا الاجرام اعتبادمقا ديريح كامقا اللادمة بان بعوف ان مقاديد حركاتها فيالايام بلياليها ماذا بسواءكانت تلك المركات مستوية مقيستر الحالنقطة التى ميشنأ براكح كمرحولها احنى مركذما بيحوك الجوج علىمسط اوكخلفترً مقيسته الحنقطيرًا خق والابعاد أصمونيكم باعتبارمقاديوا اسما دميما بينها وعلا ختلات الاوصاع الدويم وباعتبار اوصاعهاعها روباعتبادا ختلاب اوصاعها كعتب الشنطا يج من ست الواس تارع ومبلعا عند اخرى وباعتبار علل والصلاختالا ككول للعارالذى بيزلم مركز الشومقاطعا للعدل الدى يخولت الكل

ستنت تيدمهاان كبلانسامه بلمالعيق نه ويمنعها والجاري فأبع بمغاث ابدواه ويهاالمن لمده لهني ليرمض إلما لغاعب الكنوب فيعا المعا تدلسوه بالداله والمعز بعدا المعان الم المنيسيان المان الداران ولعن الداران المعت الارتان والمان المان المراد المان المراد المان المراد المان بعدي الكان المالة شيد، الغشاات لعيدان ما مل خعال السن المائه ورحمان يؤشط الحائجي ما ينشد العضوعي بين وثناي ، ودان أباسي شايت طيعيدا

اوكيوت فحادا لإثلاث الكنبهكان بقوفها منفوية اسهل من تعرفها علولم بالمسايل وقداش فيأسلف الحان جوالترمبادى يم عويم اخراما نظهر فالبلء بالذات ميدلان الكلام ميا حومبعاد مطلقاً لافيما مكون مسلة من علم ومساء لمسنلة اخيى مندوح كأن المامتر البرهان عليها وطيفة العلم مناد الاغر بالاشبهة واما المبادى المصورية فال تكون مطلوبة بالكات في في من العلوم التى دُوِّنَتُ كان مطالبها المقصي وقيله صاله منها اغاج سايلها والبضور كاعكوان مكون مسئيلة بل كمكون الامبعاء بضَوُديًا لمإواذًا اشترك علمان بي مبادى المصويرَم ميكن ان مجال بتصويرها في وها على المؤلاد تربيع بلام بح بل مصورها في الم المح الماه وحقرتهم رعاكان احدالعلين متقرما مل صاحبدادكان اشتهاد الماريد منور ۱۳ محوا بنت به المراد ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ من محتوم منوم به المراد المرا النصوير كمعل منى انديجب ان نجال مبعيد كابئ المبادي المتصليقيتر فالصغيرى مؤلدوهالبيانها ان دجع الحلامكام مثالي والسمّل كدودانيناكا حوطاحرالعبان فنعجيهما مورناه لك وهياى للبادى التى يُصِد وبها اعنى الحدور والاحكام المذكون على احتلاف مواضع

بيا تأليُّقسم الى متحين اصرها ما يتعلق بلطكندسيات وعوالما خرد

من كمَّا ب ١٧ صولي ٢ كُليدس الصوريّ ومن الرسايل المتوسط بلينم

فى أِلْهُ عِلْتُ مندومِ في هذي العشمين لان المنعلق بالحندسيات

إمامبداء لحاكتعويف النقطة والحنظ والسطح وبيان وجودها والماسئلة

مع بجنهم ضير عن ١٨ يعالدة علم موضع الطب بدن ١٧ سأن من حيث يصع وعيص مع مقعضه عند للعصر والمرض والعثم الذع فرسان نشمع ميرتفويو يجرُح و فالمث الذىذكرناه تُودُهُ لمك الجُلُعِل سيرالِع كابرًا ي نعرِّل لكلم عوما ذكرة يضم الدى والمروز وأنيين تفاصيلها ويفام البوحان على حرراكن ما في كاب المبسطى لبطليوس القلودي والجبيطي في اللغة اليو باينة حوالتي تيب واغا قال على صدر الكرها لاند قل بقي معض ها غير مبرهين عليه فيدوان امكن استحاج براحين والت الباق على مباس ماذكرنير كاستطلع عليد فى مباحث الم بعاد بهو اى العنى الذى من يد ان نشيع من ليس معلم تام اذا أفر وعن المحسطى منطاقة عاَيثَتَ فيدولاشكِ ان المسامل ا وَاحكِيت مجودةً عن ٧٠ يلها لم تكويل المالان العلم اعا يم بحبية احداد كاسعصها فقط الفطرالعلم التامع السايل المنعقة ببراهبنها اوما يجرى فكواحا واغا مجوف سايل الميئة من ولا ملها ومُكِيَّتْ مكنا عبي دةً عنها لصعوبة في دراك كلمنهما فعفالض واعانة للاذهان القاصمة عن أدوا لهما الزاوجة ينهما كرَحَجَبُ عَهما بِحَقِي حَنِينِ وسَهُيل الأممل الاخعان البالغتر فانها اخابصووت المسابلوصها تماشنفلت اعامةالبراحين عليها للتصديق بها كان دلك اسهل عليها من أنْ بَجَمَهامعًا دفعةً والإبد في معرفية فيناهنا منان بعيد حد ورواحام مى مباد بقيد يتونقه للهبئة وذلك لان المعضود مها بصورسا يلها وموتيقف على تصورات الموافعا والفتود المعتبرة فيها ودسيهل بتصويرمباديها العضل بفية علىسبيل التسسطيع يُود دُثلث الحده ووالامكام يوسيل التصديداي في اوا يوكت العن بلابيان وي دييا من عوالعلم للذكورة والحا

أقليدس كبرالعال وضالح فالحكيما مشرك ومعوانل والمنطعة ناد للفتاح ومين المجسطى والاخر ما يتعلق بالطبيعيات وذلك لان المبادى المبدر

منهاك يولنا كل معادين متساوى البعد عن المنطقة فأنهما متساويات و العقطة وهوملاحد له اي مع كور من ذوات الاوصاع كاب عليدا كذلك المنعلق بالطبيعيات اماميعا ولم الوتعربين المحسم البسيط وبيان لمبدفي عربيب النقطة من هذا العتير والا انتعض بالمجودات والوسية وجوده واماسنلة منها كفق لذاكل ما ميرسدا، حركةٍ مستدين فانتم ال كانت وجودية ومن تلك الاشياء الحط وهوما لطول المحوكم لايقبل الحركة المستقعة فباهرمن مسابلها يبين منهما وماحومن مأذ الدامتدا دواحد فقط خوج بهذا الفيدالسطح والحسم وينتق إلخط ويه بببن في ١٨ لل مع كون متعلقابهما اليضا وَقَل ذَك بطليوس في صدر بالنقطة انكان متناهيا في العصن الحكان الطرف بيشارالير كتابران من خلة فوايد علم الحيلة انديكم ين على غيى من العدم آماً على الح مخالا صعيط الملائق ومخوم عايعيط بسطح فالذغيرمتناه بهانكا فلان تصور فعل ما دى يقع داعاملى ظام واصر بلاتعكير في دوات المعنى مان كا ن صَناهِ يُنا في المعناد على معنى أن مقالًا محد وكما يقدن بهيك الجواحدالما دبة التي كترك وتبحرك على الدوام يستهل بصور العفل بمرات مننا هية العدد وصن تلات الاسيا السط وهوماله اى المطول المج دعن الحوكة وساير الامور المادية الصادرة واياعلى نظام واحد وعوض اي بيكن ان يفوض ميرحطان يتقاطعان على نقطه مند بالأميلان بلا تَعَيِّر واختلاف عن العواه والمفأرقة لإن النفس متى بتدري : أَي الماصرة الْحَالِمَ فَالْحَرَّ الْحَالِبِينَ فَقَطَّ حَدَج برا كِسم وفي موالنه لاغيريا من الماديات واحوالها المالمفا رقات وانعالها وآماعلى الطبيع فلان على فقط وينته السفي الخط ان كان متنا عيا في الوضع وكان الضايم الحركة لكونهاس الوسط اولى الوسط أوعلى الوسط عدل على حوال النهاف في المرامنداديه فقط تخالوت السطح الكرة فالم غيمتناه من الهدسام من عَبِل العساد ولا عَبِولِد ومن كوبها خفيفتراو تفيلة على المائن ويجلان سطح المروط لان امتلا ديربنتهيان ماي وموثق اونتاش وآماً على المُكَالِمُ لِمُعَيِّمَةٍ فلون ادماك شبات الحالع بي السراس وينته هناك بالنقطة ومن تلك المسلم العليميُّ. حسن الترتيب والاعتمال والخلوع المح وأأليرمن لك الإجوام الغرفية كالمح وعوما المائم له طول وعرض بالمفي الذي عرفت في اسطح وعقلى يكن العالية تفتضى شاريعن المعدوم عبتها ويصر ذلك مبعا حالي بين في صن وفر خدنا لث مقاطع للأولين بوميل الماصر جا بني الخاصة للنفس شبيهة كالة تلك الاجوام في الشرف والشات فلنقدم فكوما المسيح الدلجسم من ان يكون متنا هيا في المقال رو الوض معا لوجوب اي ذكرتلك المبادى المصدريها في فصلين العصل الولغ ذكر التناهى بسب المقدار في الإبعاد الجسمية من جيع ألجوان فكل والمقادواما الخلق والمكان غيمتناه المقتادواما اغلقة ما بعتاج المصرفتهما تيعلق بالمندسيات احثاد تقديم لكون أكثر والصق بالمبئة ما محتاج الم معرفة مما يتعلق بالطبيعيات للفرعة فلها طرف باعبا زامتنا دين وإنكانت في امتما دها المحن من ١٨ شياء التي له أوضع اى ١٨ شياء التي يمكن ان يشاو إليها إلىسر العائرة وينتع الجشم بالسطح اذا انقطع أحد امتماما يترفعن وهوا يوله ليعان تالماليول المستقيم في جمع المحات و في مع أسيمهم المستقيم في جمع المحاس الم عد الذي عكن ال نحرج فيد الخطوط المستقيم في عبده المحات و في بعض السيمان المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة الم عد الذي يكن ال نحرج فيد الخطوط المستقيم عبد الحات و في بعض السيمان المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المحات و في بعض المدينة المراجعة المحات المراجعة والمده المانة المراجعة المحات المراجعة والمده المانة المراجعة المحات المراجعة والمده المانة المراجعة المحات - سان عرج فيدا كفلود المستقيم في حيو المحات وفي عض السيمة المستقيمة المستقيمة المستقيمة المحات وفي عض السيمة المستقيمة المحات وفي عض السيمة المستقيمة المحات وفي عض السيمة المحات وفي المحات معنى واحدواغا اعتبراكيمات دون المحتب الحات مكنا وكلاالنعيري مريسة والمسترس المسترس المسترس المسترس المسترس المسترس المسترس المسترس المسترس كاستعرفها اذ مكن ال ي ووا ماسا سب بهات دون المحتلين احترازم الطى المحرفط الموسمة من مستوم المستدرية المستد ادين قاعدة المحذوط وراسر وغيرالمستوىمن السطوح زكادبجيث اذالعَ فَيْمَ قَطْعَ السِطِحِ المستى اياه حكك فيدخطوط مستبديرة إما في جيع الجهاب كسطح الكوة إونى جضها كسيع المحزُّ وَالْرَسْطُوَّا الْمُدَّالِدُ الْمُسْتَدِيرَةُ حى سطحا مِستديَّوا وَالْمَ سَمِيعِيا مَعَنيا وَ الزاويةِ سَعْجِ احاط بِخَطَانُ ملينقان عندنقط ترمين غيران يتعدا خطا واصاهره والزاولي عج وكم يُود أَنْ ذَلَكَ السَّمْ كُلُر مُلْ مَا إِلَى مَنْ تَلَك النقطة وم برد بالاحاطة احاطة تامةً ولِهِ حَجْبَتُ عَنِ العَي عِنِ الواديةُ المستقيمةُ المخلين ا وسيقيل حاطه مستقيمين بسط وأحد كانقال ميمح حيديد عندالمسطح التي احاط صلعاها بسطح احاطة تامة كافي الشكل المسطح المعليدة والتعوي للا الاحاطة المتامة حيت معتبرة في صول الزاوية بل فالشكل المذكور فالمتا كل واصع منهما حصكت إعتبار احامة نامقير الإيرى اند لوفظع والمساشكل بنصفين كابت كل وامرة من الذاويتين بامية على الجا و ورامن غير ك يتحلاحظا واحدادهم أدعا إذا النفى فعشان من كايرتين متسا ويتين علىفعة واسط فانهما وان احاطت بسطح على فقطر لكنهما اعدتا خطا واحدافليس هناك ناوية مخلاف مااذا الحدخطان مستقيمان حطا واحداعتى تلاميتهما على نقطرًا ولا يكون هذاك إصاطة يسطولاتامة ولانا قصلاً

ريا كيط ان انعظع صند استدان معاكاتي المستيم و النقطة أن انقطعت امتداده كلها دفعة كافي المنطق المستحرات واستحراب والمعالمة والخط والم ون حيث بنفطع بها الممود المذكون صرورا اى اطوافاكن العدفي للفترهو العرف تم ان فتول المسارة الحسية معتبرالضالج سيطاح العباية بي تعيفا و المفادير الله اعلى الخط وصاحبيه الاالد لولم يعتبر لملز ويها أعتلال كالزم بي معرب النقطه والمستنفيم من الخطوط هواللة متحا ذى جبع النقط الى تفوض عليم معنى كون كلت النقطة معاذية ان الابكون بعضها ارفع وتعضها احفض دافليت الحسد واحروقك يؤسم الخط المستقيم الداعض خط يوصل بين فقطنيس معنتين أذعار ويوصل ليهما بخطوط عني متناهية العدد فاكان الصمة فهو المستقيم وماعواه يكون على المعاظم والإعناء وباند الخط الذي تو المستقيم وماعواه يكون على المعاظم والإعناء وباند الخط الذي تو المستقيم والمراد بطوف العرف التدالق المنطق وعلى المستواح والعلم المنطق وعلى المستواح والعلم المنطق وعلى المستواح المستواد المنطق والمستوم المنطقة متقاربة المان المنطقة متقاربة المان المنطقة متقاربة المان المنطقة المنط والمتعم المتحدة المحمدة المحمدة المعادات يخس امتدا ماطوليا الم المُ وَعَصَرُ فِي امسَلَا وشعاع مصمى كَلِّ في تقويم السهام وما سوي المستقيم هُيْ مِن الحَظوط ان كان الخناف على نطام واحد بحيث امكن ان توجد وي في من تفعيم نقط بنسا وي ميع الخطوط الكستنفيمة الخارصة منهيا اليرتشى ستديوا والامضنبا والمستىءمن السطوح هوالنت كيون الخطوط للفروضة عليدفي جيع الجها تمستفيم رها انتوكي الايدكين عذاللستوى الذى بفوص مليرف فيجيع جا ترف مُ غُيِّ عَلَى الْعَبَانَ في معض النسخ المقرَّقَ عِلَى المُصنف الحافظ

1817 30- 50

كالتى مجواب البيت وما يوه العيد الهنوعى ميا سهاتقيم الإحرارها اذا 😩 ﴾ بيل في قطة من سليج كرات مساوية الدهنا لنجسم محاط بسطوح متلاحَيْفِ عَلَى نقطة وتيصل كالمنتين مبنا عندحط والازادية هناك اذفدصاد كالمثنين أمننا بل جبعها سطحا وإحدا ومكرض عن عذا التعريف عجسمة داس واحدوط المستد براا الحسط بهاسطح واحد وكنا يخدج عندالم سمتهائ فترجم عند داسرإذا مغض انَ سطح مستن ياقطعهُ طع ٧٧ن المحيط بها سطحا لاسطعة فيأعكم الالاحاطة المعتبين ههنا ايضا احاطة غيرتاصة وان المحسمة ٧ تعبل ٧ نقسام ١٧ ف جنين كايشهد برابقيل الصادة فلانكول حبما بلرهي كميفتر سادية في جتين من ذلك الجسم الحاطماني أذكدمن حسيثان محاط كبروامها كاكتلاث من سطين مستويين بلكن ثلثة أواكثرواتَ صِلْعَي الزاوية المسطية اماحطا نمستقيمان ادسترا اومنحنيا ن اومن خلط والنقيطة التي سيصل اوسيخاطع عليها خطأت مصلمشترك عما والمرادبا بصالها الهج في طوف احدها المنجد أوطوبكيروكه يتجاؤن وبتغاطعها ان بتجاؤذا حذتك فتهما وكذلك اكخطعضل مشترلت للسطوح ازا ابقواسطيان اوتقاطعا علييةالسط مضلمشترك للاحسام اذا تلاقى علىحبمان وانا قام خطمستيم على خط مستقيم وصد ثت عن جنبتية وا دينان مساويتان فهمافالمنا وكلمن الخطين المذكوري عودعى صاحبه كافي عن الصدرة ولما كالكلشادى صرمى دؤكه يتصودنيد عرككآ القوايم كالها متساويات وصارت القاغةمعيا " كالب الزوايا فلذلك قال والزاوير التي هي اصفومن قايه ما دة والتي

س لوادم العصوالمشوات ان مجعت معالفاً با نسرج المشادكين فيريحيث

الكون فوالما أحدها موضا المساده على المساحدة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة ال

فيضلاعن النكون هنالت زادية هذا تصويرما في الكاب وهومنظوية بالانالسطح وان كان صفيرًا جدا / بدموان بقِبلَ ا / نقبِا مَ في حديدن والزادير المسطئ لأنقبله الم فيحبر واص اعنى في الاستداد الواقع نيما بين ضليها بال نخ يج عن ملتقا هاخط واقع فعا ينهما ولا يمكن انقسامها بخط خارج من احدالضلعين الحلاض إ تفاق المهندسين قاطبة ويشهد بالتَّيُّلِ الصييومن كادي فطرة سليمة الصافانك ايا فرصت عفكا واحدمن عجمهد المستر صلعبها نقطة مع أين المطلة الملنقي فلا بدان تكون بين وامن منهم وبين الملئقي خيطة وال كاين قصيرًا جلافا ذا وصلتَ بينهما تجط صن حنالتمثلث احدى زواياه تلك الزاوية البافية على المانعشام فأن طُولَ الاصلاع وقيصَ ها المعن المحدا في حال الزاوية فالصواب نا اختان المحقفون وهوا زالزا ويتمن مَعَدُلدَ اللَّهِ فَكُومُ مُعَمِّكُ لَهُ مَعْمُ اللَّهِ عَمْرُهُ للسطح المجافر بالمخطين المذكورين مبن حيث اير محاطبهما والمك الميئلة سارية فاصامتناديه فقط فلاتقبل الانقسام الأفى ذلك الامتداد وقديقال الزاوية المسطحة إيخرات اصخطين موضوعين فيسط واصرمت صكين على نقطة وأصن والانحراف فالر للقسمترلقبوله الزيادة والنقصان فان اعمامنالقا عذاكش الخرآ المنفرجة واقلص الخداف الحادة وتيردعليه ان يكون القائمة أكبى ﴿ من المنفرجةِ واصعَرَض الحادةِ ولا عَيْلَصَ الْإِبَانُ يُعْتَبَرَ إَعْرَافَ عَظَّمَ واصرها عن الانطباق على الاخراء في ميته فينعكس المرفطالقلة والكثرق اوحبهم احاط برسطوح ملتقية عندنقطر سيصل كلسطين منها مندخط من غيران بتحداسطا واصدا وفالقريب للذاوية المجمة

مركسان المارال يالاللا للا يعد المحالة المعالية المال الماليا الماليان الما تالب تادان الداء يتبعط بعيد الهريمالي يمااء عد للسيقول قال تول تعبطتها المتلاطعالد يركسا عيد تعالى الدارين الداري المالي المالي المالي المالية المالية المالية المالية المالية شائع تولة خصد فيدار فعاء مكذنه نوب لديو معدلة مدن الاومع بالمعدين والدار العصل مخطوط احرى فىالسطحا كاخرها يضا أُعِكَثُهُ عِلى الفصل لمثرًا فا ذا كان مَدَام احداسطين على الاحريب أيَّةُ لَقُطُرُ الْفُرْضُ على الفصل المشترك ويجزح مهماعودان عليداصها فيهذا السيط والهض فى دلار السيط أحاط العود ان بزا وية إِمَا يَعِ فَان حَدَين السَّطِينَ لَيُعَبَّانِ متقاطعين على قواع كا اخا كان ذلات الحياد نا فدًا فحا لمعاد بلهيلُ عَ ير الحجاب من الادص مرقماً صورنا ه لك ينكشف عندك ا كافعار على صله ا ﴿ أَلِمُسْرَكَ مِيعَلَقَ فَالْمَعَى بَعِيزُمَا لِ وَيَقْرُضُهُمَّا وِالْحَظْمِطِ المستفيعة ﴿ ومجالكاينة فيسط واصمستوالق لائثارى واين كخوجب فحالهتين ألحاض نفاية حيالمتوازية احترده ولدالمستقيمة عاذاكان اص الخطين مستفيما والاحرمضنيا اوكانا مضنيين فالهالايسميان متوازين وان امنغ تكايتهامع اخراجها في إليهتين بلانهاية ومقوله فيسط وإصرعن المستغيمة الكابئة فخاسطين أواكثرفانها كَانَسُمْ مُتَوَّا ذَيَّةَ وَإِنْ كَانت بالصفرَ المذكونَ واما فَفِيداسطَ المَسْخُ فكززخ من اغتبار استقامة انحطعط وكذلك السطوح المستوبرّ التئ لا نشكن تي وا ن اخرجت في جيع الحجات الح غيريها يرّ فانها ابضا تسمى متحاذية وحلايشنبرعلى ذى شيكيران التوازى بعنا المعنى بسيتلن بشافى البعد منيابين المبترا زيين سوادكات سطين اومطين وفلابقال بصا بي عيم المستقيمة والمستوية عيهما اىمن الخطوط والسطوح متواذيرًا فإلم يختلف الإبعادينهما اصلااى بين غيما لمستقعة من الحطعط كمبيطات الدوا يالمريخ اماى سط واحد على مركز واحد واما على محيط الكنع على مطبين ياعيًا ' نان محيطات الدوالد المرسومة على سطح الكوة اذا كالت على فطبي معينين كان البعد بينها عير يختلف فتلك الحهاد واركان معراك متعددة كاب على المودخلوط مخادية الملعى المتاك وثلاث السطوح الحاط

حاعظم منهامنفوم ولماكان كلوامدمن الصغروالكيمامرات الإلايقف حننسيككان لكلواصق من الحادة والمنفوجة اصائم متغا وتدّلانتناى ومتسهلها ذكرتا من صال الزوايا الحادثة من الحظوط المستقيمة صاك الزوايا الفاعة والحادة وللنغوج الحادثة مخالعتي قضكه أومثها ومن الحنظوط المستنيمة معاكل واصن مسنها على فطبرتها وانحط المستقم القام عوسط مستو بحيث عيط ذالت الخط مع كاحط يُغرض اير أى في خلك السطح مسلافيا لد أى للخيط القائم عليديها عُرْجُودُ على اسط كشجرة نابتة على وم الارمِن المستوية مِسْتصبة على الاستفامة بلاميل المجاب فانك اذا فرصن خطوطاً في مجالك لل الاصنى ممتلامتيةً ٧ صيل بملك السخيرة كاست الزوايا يحا وثرً بين النجرة ؟ وتلك الخطوط كليها مواع وا ذاما ل الخط المرجاب من السطح لم يمن المرعودًا عليه الم اللاعنهُ وكان مع خطين متصلين على استفامة بحيطاً بناوبنيوكِ مَا عِنبِنِ ومع سايرالخطوطِ بزما يا صادةٍ ومنفوجٍ ﴿ ويكون اصفوا لحوادٌ واعظم المنفرماتُ في مرالليل ومقابلتها إوانا قام سلح مسترعى سع اخرمستوجيث يحيط كاعودين بخوم 😤 فيهما اى فى ذَيَبْلِرَ إلِسطِين من اى نِعَطِ نَفُرِض عَلَى صَلْمِهَا المُثَرَّلُ حِدِ جَرِيرًا. بِهَا عُدَ فَهِمَا الْمَالِسِطُهُ آنَ بِيَعَاطِعَانَ عِلْ مُوَاجٍ وتَصُودِ ذَلَكَ ر اردادًا قام احدالسطين المستى بين على المركبوا ومضوب علي مستومن الاص فلاشك ابنما بتلاميان على خط واص سنيغ وصل مشترك بينهما وذلك العضل عكى ال بفرص علي نفتا وال تي يرس تلك النقط حطوط في احد السطين تكون عوق اعلى ذلك ري النقل من من يمدن الطرست على الأفرى في الور الخط النفون في من جدال و كاست الروايا الحاصلة على الحدا عرب به المعضل الأولاد بن الزوايكلما قايم م

PANSA NEST ALIANS

يكون وترالقوسين مختلفتين فأعطم الجيوب فاعتى يزيضف القطروه جيب لوبع المحيط ويقال لراكجيب كلروان السهم إن ساوى بضغ للقطر كانسها للربع وإن المعليه كان سهما كركم منروان معسوم كان سما كان سهما كركم منروان تعسوم كان سما كركم من التشكيل لكون بم يحنط برسطح مستديداى فى داخِلىنعتطة بكون كالمخطوطِ المستقمِرَ الخارج مهذا اليرمساوية وذاك السطع عطها ولل النفطة مكزما المحتين على استقامة قطرها وكل فلك ظاهر كامر في اللاية ولما كان وروي الله المحيط في الله والمائة والما معنى المستديوالم ذكور في تُركي في الما ي في أَكْرِيع فِي المُستِدي المُدَافِي المُعَلِّمُ المُعْتَذَا اِنرِصفةً معنِسَ أَه لَيْلاَستِوهم من ظاهوالعبارة اندمني زايدِعلِه ثم انه خلط الامكام المحدود فعًا كُ ويكل منظر مشيئ قيطع الكرة الحد تطعتين كيفكاننا تحيرت دائن ميهاه العضوالمشترك ينهما اىين القطعنين فان نصفها ففي اعظم دايرة تقع في المائد الكوة وتمريم كزما فينتع كزاها ايمركز تلات العاش الفكي ومركزالكن وذلك إنَّ الودوسيوسَ بيِّن في الشكل الادلِس المقالة إلاه لم من المكوِّانَةَ اذا قطعَ سطحُ مُستَوِكَوةً كان العضل المشترك وائع وببين فحالتكل السادس منها الأاعطم الدواي الت نَقَع فَالْكُنِّ هِمَا لِمَا تَقُ بُمِرُكُرُهَا وَإِذَا دَارِبِ ٱلْكُنَّ عَلَى بَعْسَهَا اى اذا محكة بجيث لايخدج عن مكافعًا اصكَّ بل بتبدل بعا وض اجزائها مقيسة الىغيما فهككانقطير تؤسم عليه بحركنهارف دون نامة دا يرج ا في محيط دائق فايزالذى تفعل تلت النفط ترَ

إِنْ إِلَى مَبِي الْمُسْرَيِّةِ مِن السلوح كحد بات الكوات الجوفة ومقعواتها اذا كانتُ ج. متساوب اليضَنَ وعلى مركز واحدو في عبص النسخ بينهما اى بين الحفاين اواسطيت فان ١٧ شنبن امّلها يتصور فيرابوازي و٧ يغفى الثالمتوازيين بما اللنى كم الله كالمتصور فيهما الإخراج الحفيرالهاية العايوة سطح مستونحيط بمستزير به ومعنى كود مستعاوا كاموت اليراشانة أير في واخط نقط ذيكون جيع الخطوط المستقيد الحاوجة صنها الدمتساوية وفالت الخط تعيطها وتلات النقطيركاها والحظوط الخادجة من نعتلة المركز الحالجيط ابضاف اعتكارها والحنط المستقيم الخارج منهابوس تلك النقطة الحالمحيط فألجهتين قطيطا ﴿ إِنَّ إِلَى لَلْمَا مُنْ وَهُوا كَالْعَظَرُ يُنْصَيْفُ الْمَامَةُ كَا يَعْلِهُ مِن تَوْجَ تَعْلِيقٍ لله حيد المركز وقد أو المان في المان في المراني القطر على الماني الماني المناب المخروكات و منا العصديق من تملة النصويرالسابق عليد فلذلك ارد فروكا خط في سنقم يقطعها اى المائنَ بقطعت من كيف الفقى ولل العَظَعُ أى والْ ﴿ كَانْتَ الْعَطْعَتَانَ مُعْسَا وبِيَبِنَ أَوْ مَهْدَ وَيَرُّ مِعَا يُفْرَ زُبِ الْوَقِيمِينَ جريد المسيط مؤس ونصف الوتر لمضف العقس جيب مسيتر وبعبادة اخرى جيب كل قدس مونصف و ترصعف تلك العدر والعدد الخارج منطف الفرس الم منتصف الوترسم لمضف القرس وميل الفوس وحفا انسب باسم السم ا٧١نهم اختادوا ١٧ول تخفيفا فى المعل ومَدسى السم وِ جيبامعكوسا ويومد في معض النع لفظة ايضاب ويولد لعضف القريرة اما وَ اللَّهِ اللَّهِ الدُّهُ الدَّهُ الدَّالِ الله الله الكيب معنوب الحديث العَص الحالِمَالُ العَلَّ كي الهيئ في السهم والاد ل اظهرون العبائ تم اعلم ان اعظم الاوكارص الغطروحوه كزككل واحرمونصعى محيط الدائرة وماعلاه كمن الادثار

مکون

ملك المائرة اوكبيرة بمكن أن يُومَدُّ لَحافظ بان عَى الكنة فاذا وُصِل بِر تَطِيها مخط كان عودا لها ومن عُمِرَ وسد في معض تشيع هذا إلكتاب وايكل دائرة عظم الصفى فحالكزة محدد وقطبان وآعكم ان الغائق العفكيكر ككون متشاوية البورة فليعا ازع مى منتصف ما ينهما مخلات الصغيرة ا ذع اقدب الى احد قطيه المار ان معرصيطها عزمطب وإص فخرجيع الجوائب على سواء وان إددت تصخير من المعانى على ما يقتض إد تسطيح المجسم فعليك بمنا الشكل. واذا فوضت على كوة دا يوتان عظيمتا ن فهما كابن

فحالشكل الثانى عنرص ادلى إكرتا وذوسيوس بتناصفان اى يتناصف محيطاها على مقطئين متقابلتين ومكون فطهما امعصل لعابرتين المشترك يينهما بنفطنين على سلح المعار خطامستقيما واصلابين هائين النعطنين

ما را بالمركز اى بمركز الكوة الذى هوم كزها الصافيكون الكوه والمنطقة والمعادات المواريخ لهام ذاك الخط قطوالها منصفه انكل واصن منهما ومنصفا لحييطيهما إيضاف كيون اعظم الابعاد بين محسطى المايوتين كالمبعدبين قطبيهماالوامتين

ممركوالكؤة وللنطقة أيصا

فهجة واسن كاعكم بربديهتر الفطن كانداذا توج انطباق اجدى المايرتي على الاخرء انطبق عطها جاعلى قطبيهما فأفا اخترعت المايريا متقاطعين بان ميل كالهضعص إحديما يجتا لطبي عليمضعى الاحرفي حبتر مخالفتر كمجرتم ميل المصف الاحد أفترق لا عالية القطبا عن الفطبين في عنين متبا دلتين عقدار غاية ميل المصفين عن العضفين نى تَيْنِكَ الجحتين فان تقاطعتا ا مالغطيمتان على قوايم

يحركنها وكييمُ لَمَا يُرَخَّ ذا فَقُ ا دُبِرِين صِبطُ الحركاتُ التَي يراحضِفُها بالدوايولك إن نعول ادسِّاء محيطه ابنزليرا دسَّامِها هي مايعاً إي يدوراللت النقطة عليها الإنقطتين على عيط الكرة عاقطبا الكن كايتعركان اصلابتيات الحوكة فالانوسمان بيإحابة والقطوالواصل لبها الضالا يعترك مجوكنها كطعاوه المختر الذىدور علياكن عنزلة الخنشبتر الوُسكاينيز التى يددرعليهاالبَكَنَ والعانق العظمة المتسا وية البعدعن الفطبيين منطقة فهذا ومكون المعادات جيما متوا ذية وموا ذية المنطقة والجيؤؤعودًا على الكِل عَال ا وُطُولُونُس فيصدر الكن المعتركة عِيورًا لكن عِرتطوها الذيُّ مُورِّعُلِيهِ وعدللتِ ف طرفاه مَطبَاهَا عِبْعِل شَاتِ المعدِ والقطبينِ بَيْنًا فَ فَسِرِكَا يَظْهِر من تفيد لحركية الكوة في مكانها وملاحظم النقط المفروضة عليها والخطوط الواصلة مينها وبتي فى الشكال ودمنها الذا ذادات كُنَّ عَلَى عِوْرَهَا رَسَتُ كُل نَعْطِيرٌ نَفْوضَ عَلِيهَا سوى الْقَعْل الْحُورِدُوالِدُّ متواذية مقعم المحورعليها عودكا وكالمدارين عنجنبتي المنطفية متساويميالبعدمه متساويان اداد مبسا وى يُعِدها عزالمنطقة فالحانبين ان يكون ماوم من المحدريين مركز الكوة الذيه مركز المنطقة امضا دمين مركذ اصدالمعا رين مسا وبالماحة منبر لمين مركن ها مركز المعاد المخدوهذا الحكم ما بَيتَد دُا و دوسيدس فالشكل السا دسمن المقالة الاعلى من أكيه ولكل والخة عظمى فى الكن محدد وقطرا ن كا المنطقة ذكر فى الشكل الهنير من المقالة الاولى مناكد ثاوذ وسيدس ان كل دائرة على مغ صعيرةً كانت

العلك حبم كرى يقبل خُرِقا و الألقة ما المتمِمات الاكرمانها الما الم المركا واكوابّ وسينكث الدجلية الحاله الدائنا والد تغلى الاسطوان المستديق جنع بجيط برطايرتإ يمتساويتان ومترأنيآ بالمعق الاول ائريم يتلاميان وأن اخرجتا فحالجات بلديها يرهما فاعرتاها وسطح مستدير واصل بين محيطيهما وتكون الخطالواصل المين المركزين اى مركزي القاعد تين عوداً على سطى الدايو يمير بعني اداكانت الاسطوانه قاغة فالذاذالم يكن عوداعليهما كالت الاسطوانة ماملة وهواى ذلك الخط الواصل بن المركزين سواركان عواملي ريمزين القاعدتين اوكاسم الاسطوانة وصودها أيضا والمحروط المستدير مسرهوالمسى بالمخروط الصنوبرى يسم مستدين وتفع من دائرة عقاعلة الحنفظر وراسروانخط الواصل بيتن بكلت النقطة وموكذالقاعدة مكيدن عودا على قاعدتنا كان كان المخيط قاعا فانداذ الدالم مكن عوداعلى سط القاعنة كارا لمحزوط مايلا وعوسهم ومحوق وقدمين العباق فاعص النيخ ففيل والاسلمان هكذاء كيدر الخط الواصلين المكذيب سهما لحافان كان عوداعي سطى الهارتين كلمت الإسطوائة قاعترف الم المختعط حكذا والخط الواصل بين النفطة ومركذ القاعن مكون سيمرفان كانعوداعلى قاعرة كان المخروط فايا وعلي مكافلا خكبة الحاكشنانة فالعبادة واخامص للاسطوانة والمغروط للستدير بسط مستوي بالسهم على طواء احدث ي الاسطعانة ظالعجة اصلاع وحوالعض المشترك بين نصفيهما واحدث فى الحزوط مثلثا خوالفو المشترك مين بضغيرفان كان السطح القاطع كمسما ما وابالسم عيضا

مزكل واسن منهما بقبلى المنحرى لما بيشه تا بهنده المنطالواج عثمين (ولي اكمي وصل ن كل دايرة معظيمة ا وصفيرة بقطعها دا بن عظيمة في كن على نواياتاية فالعظين فيصفها وقريقطيها وبالعكس اىانم تكالهنما بعظى المندى مقاطعتا على قوايم لما بتينري الشكل السادس عشمه ما وحوان كلدائنة عظيمة اوصعيمة فيالكمة مقطعها وجريقطيها والكالمحطينة بنصفها وبغدم عليهاعل قوام العلات جم كرى يحيط برسطهان سوالا بالمعنى لثانى وهران كا يجتلف الابعاد بينهما اصلابل مكون للسلطي متساوية الظني مركزاتها واحد وموبعيدم كمنلذال الجسم الكوعاسى السطح انمارح منهما وحرعيط الكن حدثا والاحرمنسواورعالتيتبر ى مقريف الفلك المقعر بالكيني السلج المسيط مر الذي تنساوي الامعا دبعيند دبين المركز كآنى آلتدا ويرا ولاحاجة بنأ الجهقعوا تهاففوضت مِعْهَنَدَ وَآعَرُصْ مَ إِن مَا ذُكُوادًا بِنَاول كُنَّ النارِيمَ فَالوَاع الإَعْ فَان حدبها التابع لمقعي فلك القرصيع الستعان القاما وكنامقعهما الماس لحديب المعواء حصيح الاستثناق على والتاليا وميما والتادعنص بواسر خيكونان متعازبين محكزها ماحد ثنبانذا ذأ لم بينبر المعقدواكنفي تعريف بالشطح المسط كان مرادفا للكن فيقنادل العناص باسمعاد الكواكب فوفتها واجيب بادا بيعد كتفيزكن النارعى داك المفعد ملكا والترة الكواكب بالإخلاك يواما العناصرا لبامتير فخاوم لان للعتم فيتمي (يفلات شياوي المصاديين الحسيط والمكذ يجبب الحقيقة كا فالكوة المقيقية كالحب الكس تغطكا فالملا المناخ وانتضبران تبية الكوكب وكوة المار مهوفلاك خلات المشعف رفاكا ملي عندهمان مقال

الملا

أشاده والغيرالي ندمصرين المبنى كل عفول الترك

بان يُعْتَبَرَيَهَا عُزُا المعا يرعى سَوَواحد في ابْدالمنفطر المِثْنِفَاخِهِ بِنصف الكرة وبالقطعة الوكر اصعرص نصقه بالعصل الثلث في وكرمايّناج بخصا العلم التسليم ارتسته كابي بعض السح من الطبيبيات سوادكا من مسايلها اومن ميا ديها علىماترانيم المطيعى وحوالجو حرالف للهمآء كثير متفاطعة على دوايا فأعتر وفيى الطولم العوص والعق إما بسيط وهوالذى لعطبيعة واصلة أى ليس ضير تركيب ويُحَقَّ وطِ العُرْضِيَ كَيْنَ اجزاة عنلفة بالحقايق والاتاربل لمطبيعة وأحلة عصية وعنهاما بصدرمن الافعال على نفي واحد بلااختلات سؤاء كال فالمتفاهدور لشعور وادادة كأنى الفلكيات الإبدعهما كالخاصص يات ولم يود اعي بالطبيعة صنهناما بكون مفلم على بهج واصر بلا ادادة فانفا بهذا المعنى عنصة الهجسام الصفوية وآمام كب وعوالذى يمكيمن بسابط ستعددة لكلمنها طبيعة علصن فبكون اجزاءه عنلقه إلحقأي وقلايصير المركب موملات البسانية مفاعيمها وفيلا إفاكان اختاق تلاك السا يط وامم المحاصيعيًا لمِناج سِيَعِدٌ بِهِ المُكُدِيكُ لَدُيْفِيعِ عليه من المبداء العبا حزصورة مذعية معامق لصورب ايطرواكم البسط المانيكى ان كان ميرمسعاتيل مستشدير وحدايتناول الكحاكب ايضاا ذيكن ان مجرك عي نفيها حركة وضعية بالهب ذاليعند بعضم سيث قالوا كأسككن فحاتما وآت كان المسكون يشبد الموت وإما عنص ي إن كان منير مبعاميل مستفيع والمغلى عوا الملالت والهجدا النوة التركم كنا الافلالت والعنصى حوالعناهم الادجة المشهدة الادمؤه الماءوجا ثقيلان مطلق ومصابئ وللمواء والناروجاخفيفا

موا فالماعن احدث فيها دائرة الماساوية للقاعن كاف الإسطوانة واما اصغرمتها كإفا لحزوط وعن الامكام مع كحمنا وروجه النهاا المناه المروق فلأفرق على عصفه فالمنع طات قام ١١ سيلوان المصلحة والجيزه ط المصلع مهوما كان مًا عديرَ شكال مستقيم العظوط وَكمّاً لَوْكِي فِيصِهٰ الفن حاجةُ الحالمُضَلِّعِ والسنديرِ المأيلِ منها لم يَعْرُ طا وآعم ان ٧ستدارة المذكورة فيسطي اسطوان والمخ وط ليبيت بالمعنى المشهور الذى ذكو فى السُبط الكُرق عنى ان يكون عجبة نغفى نقطة سيساوى جيدالحطوط المستقيمة الخارمة منها اليروذلاركا حضمين تمترقيل لمرادبالسط للستدير فيمتيما ماعكن ان يَقَطَعَ بسطح مستى محيث مكون العصل المشرّك ليهزأ ما نعً ورُدَه بعضهم إنه بيضل ح في الاسلوان العَلْمُ كَالِيات من الكئ ا خاص ومن ما ببيها مَطْعًا ن متسا دينان وفي والحره لم كأواسنة من مطعنين الكنة الجامتيت بقطعتين كيين كانتاثه غيمًا مدًا ٧ سطعامة المحافرا بمبيه يعلب والمثان متساويّان متوانِعَان وسط ولصليين معيدها عيث الااأدريط مستقيم واصلين المحسطين عليهما مانتني السط وحكا المحنعط الى فوارعهم محيط بدافة وسطح يرتفع الىفقله جيث افا الديمستنع واصل بي هيلهما وكلت النعطة ماس السطح ولك أبُن تفسِي السط للستديد في المسطوا با ضائلها داخطع بسطيح مستويرً علي وا ذا المايرتبي في العص يطدكانت العضول المعتركة دوايرستادية فالاملين فعدما تلك القطعة الباحية ولاعكن اجراء مثل فلك فحد المخوط

فديامل والفطرالمذكونة فيصيب الحدد وكبون الماده بنها المعصودة و الفقطرة والسائل وط المال وقت مقعد الكرة فانها متومة فيها

المنتفى تجيث بكون حالبر فبكل أن عالعاً كما فبالروما بين وحرالح كير معنى النوسط وهُوَمُوجُودٌ فَي أَلْحَانِيَّ بَالصَّدُونَ وَهِوالْمُحِمَّاجِ أَلَى المبد المؤثر ولاشك انالجم مرحيث هدجهم ليومبكا للحكيرد الاعت الخوكة الإحهام ودامت بدوامها بل مرما بل المركة فألاد حناك من فا المفاير لم وج تقول المخدك ان لم يفارِقُرُمبِها أه اىمبدار تحدكم بالعضع اى بلاشانة الحسية علىمعنا الهمالايتمايزان ى كملك الاشارة ودلك اما بال يكون كالمنها مًا بلالها ومكون المشارة الخاصدهاعين الاشانة الحاله كافح المجدوطنيعيد المحكة لدواما بأن مكون احدها فابلا للاشانة الحسية دو ن ١٧ حركا في البدن ف مهليف والساطقة المحوكمة لرعلى تقدير كونها مجودة عن الماحة فيالذاك المخوك الذمام يفادفهميداءه إندمقوك بنفسه وان فامعة بان يكي الآشادة الحسية الحكلمهما مغايرة للاشادة الحاكم خدسب التخركيالير ا على علك الحسم المتحرك وسنب التحريلية الحما منيرمبداء وكزيداذا حَرَكَ المجدَّ مثلا فيقال الحجرُهُ تَحَوَلَ وُدَيْدُ عِزِلْهِ لِهِ ا ذَفيرالقِق التمهى مبدادتن كروا كمقوك بنفسدان كانت موكتدعى نجي واحد اى بلااختلات فى نفس الحركيجي المدبراة طبعًا سوادكانت للسالحكة طبيعيتة عضرير اى بلاستعور مارا دة كا فالمنصريات اوارادية فلكية فألطبع مهبا المعنى عمن الطبيعية المختصة بالعناصراعنى انا قيدت بعدم الشعور كااش اليهوان لم مكن حركة المقرك بنب كذلك اى مى نبعج واحديسى مبدا ، كتركه نعندًا سواد كانت مَلك الحِركة نباتية مستندة الىنفس عصبالحركاب مختلفة فحالفذية والتنيزمي

منان ومطلق وابحم المركب ما يتركب منه ا يمهن العناص الان المرافزة والحداث والنبات والحدوائي فان المركب والمرافزة والمنات والحدوائي فان المركب والمرافزة والمنات والحدوائية والمركب والمركب والمركب والمركب والمركب المركب والمركب المركب والمركب المركب والمركب المركب والمركب المركب والمركب Short will what he and the and بسايطها والكشهدران المركب أن علب اصلاح المرملكة الممكات مكان الجنزوا فالب وإلَّا فان غَلَب اجذا ف التمامكني في واصن كلاوض والماءمثلا فكارنى لمك الحمة وان لم يكن فدعالب مطلقا والمجبب الجهدمة كالمرحيث أنغق وجددة فتر والفكارة عَالُ سوادكان تُعِلَا عِيدًا إيمِ عِنْ المِعِيدَ المِعِيدَ المِعِيدَ المِعِيدَ المُعِيدَا مِقَلِي و عن المسئلة ملى المعتبد الاول المفية ١٧ والمبيد ما معبود عن الما دة وعىالنًا فطبيعيدا ذصاصلها ع ان الهجيام بمنع ان كون بيث النالاق والكون بينها مايادقيها واكل حماة مبعا إرافا عكنه الوجود فلابلطامن علة فاعلية م الجوكة بطلق علىعنين آحدها الهم المنصل المتكمن المبتآء الحالمنتي وتسم حركة عبى العطع ولاوجود كمنا فحاكفا وحان المقرك مالم يصِلْ الحالمن في معالك المستدفعاذا وصل انقطع والماء كون الجسم منها بين المبعاء و

ان حکم ایخه لدندسران کانت علی جلع ملحه معون انعی فی المجلس منتی ترش و ان کانت علی جلع ملحه معون انعی فی حلی ما داخته می انتی ما کی جلی بی انتیام و اصلی جا انعی و اصلی انتیام و اصلی جا انتیام و اصلی انتیام و اصلی انتیام و اصلی انتیام و اصلی انتیام و استیام و اصلی انتیام و اصلی انتیام و استیام و اصلی انتیام و اصلی

فالعظل والمبادى موطا يفروننقسم هن الحركة الوصعيد الخنصة با لغلكِدات الْحَاسِيطِيِّ لَا يُلِيُّهُم ص حركات متعددة بِل كُون حكَّةً واصره مقدرع رجوم واستنملكى بسييل لمامر يجبيث يكون كالفظائف عليه تفعل عندا لموكن اىمركز ذلات الجوم البسيط فى ازمنة منساوية زوا يامتسا ويرُّ اونِعُطع من الحيط تسبيًّا معسّا دَيْرُكا دا مَعَلَتُ مثلا عَيْ بجيم بليلت صناادك يضف قائمة مقطعت من المجيط غنيرفعار عالمامى يوم اخرابطيا بصف قالمراخ وقطعت من الحيط ثمنا اخرواعا ذُرُكِكَةً أيُرِيمَهُ أمتاد زمار فكل واحدمهما يغني عن ذكوالاخرمعر والحكم كمبة ألمِلم أمن مركات متعلده تنصيد دمن جله بسايط عوق ماصن فهذه البسايط من اب بيتدم أكزها ادا معلى الادل ان كانت حركاته امقدة في عيد بجس مجدعها من حيث حرجميع ويفكنُ الهامركة واصل بسبيطة نفعل عبدالمركذ فحافرمنرمتساوية زوايا متساوية والكائت عنلفتى الجهة فان لم مكن هناك لمعضها مضارعل معيض لم ليحسر يجركذاصلا وآن بقيعيمها في احدى الجهذبين فضل أُحِستَى بذلك العضلعلى انهابسيطة وعكى الثان كانت أكحركمة الحاصلة صنجيع ملت البسامط مخلفة بالسبة الماكيتة نقطتر تغرض فلفعل الازمسة المتساوية زوايا محتلفة ومما فصلناه الما يتضح عندلك معنى قوله وكالحركة يخلف زواياهآ عندالمركزاو فِسيِّبَهامِن المحيط في ١٧ زمنة للنساج مركبة كإن البسيطة التي يي نبيج واحد كأيتصور عينها اختلامت وكانيعكس كليا اىكيوكل حكرم كمبتر ليختلف روا ياحا ا ويشيتها لمام من ان عكن ان تصد رعن اجرام متعددة حمكة مركبة على ومريِّطَنُّ إنها

ارادة امعيوا نبعصا ددة من نفير ج مبدا لحركات متفاوتة بارادة فعكانقسم حركة المقرك بنفسدالي المسايم اربعة لهمااما التيكون عينهم واحداد موسى المتهديوين اما ان يكون صادرة عن ارادة ادى والمحقول لعنيم ان كالكنوس المعرك كالكواكب المتوكم في الم خلاك وكالخاع في المصلع ادكان المحرك مكا ناله إلطبع كالفلار المحامى وليمعىءكا لسفينية لواكها فألمح كذع وضينه الإختي أعبانة مبهم جنا والاظهران جال المتحرك بنيمان مامت به تلك المحركر حقيقة عمكانه عسرية كالمجو المريقي الحرفية وان مَاسَ للك المركة حقيفة مايفادن وانتصف جدبها يتيعا لذلك المفادن فركمت عرصبة كواكب السكينية والحركذ بالطبع بنقشم اتحا الى الموكن اعم كالل الذى مووسط الكلع مبداء الشقل اغاجعل مدابنا وعلى مركب طيعي إب عوكه الإهطبيعة في تحريك الجسيم مخوا لمركز والعفلُ فلينسب الى الالير ومخنص العنصرين التقيلين اعنى التقيل المطلق الاع كالمنطيم حاق الوسط بحيث ينطبق مركن تفليه على مركز العالم وحرام وصرا الثقيل المصاف وهوالذى ايطلبول اك طلبه لجحة الموكز اكترص طلبه المحيط وحوالماء والحماص المركز وصداه الخفترفامه ابصاص لطيعهو المة للطبيعة فالتحراك تخوالمعيط ويخلص بالعنضرين المحفيفين أى المطلق الذي بطلب حقيقرالحيط وحوالناد والمصنا صواني ككون طلب للميط اكثروه والمعواء وحما اي المركا ن اللتان المالم كمروص المركز أينيتتان مستقيقان بينوح بهما انجسم من مكان الحاخر والكما عللك وحركة وصنعية مستديرة يتبدلهما اوصناع المسمع بقاء فاكمأ ولخينص بالسفلكيات وهن المباحث بعضهامن العلم الآتى كان الكلام

ترجيره الاندبالي المستدي المستاية والمختلات والمس المحاليالي وعليها فيرح المستدي المستدي المستاية كلواص مها في جيع الاوقات وما بيرتب على هن المحلولات من مبرل الاوضاع فير بعض هن المياحث مشترك بين العلمين فإن وترام ولا تشتد في حركاتها الحاض مكن الدين مرحا بد من الطبيق فيعال المؤلاك بسيطة والسبابط المتختلف ما بعد عبها في واحد وآن يوحذ من الملح فيقال هي في حكام الحقيقية المواصة مها على في واحد وآن يوحذ من الملح فيقال هي في حكام الحقيقة في المناف المحركاتها والمتحد الاحتمد في فيتنا الحرام العلية ورد حافى ادب عرف في المناف واحل واحد واحلى وهي المعتمد الاحتمد في فيتنا هذا و ود واحلى وهي المعتمد الاحتمد في فيتنا هذا و ود وحافى ادب عرف في المناف وحب وحب وحب المتعلم بني ويع تلك المباحث وحب وحب واحد والمتحد المناف المناف المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب وكل ويع والمي ويول كل نوع مهما مصلا على التعليم بني ويع تلك المباحث وحب ويكل المي ويول كل المي وي

في استدان السماء والارص وكون الارص حدالماء مركز الكن عدد محيطها وكونها غير مقوكر بالمجلة اورد في هذا العضل عدد المدرسة الشكل والحركة بحب الحس المعلمة بم بارتبر إيتر وإمادات مقيعة فارملاب من مطالب هذا العلم ينبين عير باد لير إيتر وإمادات مقيعة واما استفادتها فيهما بحسب الحقيقة عن مطالب العلم الطبيع بمين أرب واما استفادتها في مسلم الطبيع بمين ألما أو ان الارض مل سطى الظاهر مستدين الشكل ميد ببراه بن بليتر المنافل ان الارض مل سطى الظاهر مستدين الشكل ميد ببراه بن بليتر المنافل ان الارض من الميالواقف على وجم الارض مل هذان السطان المنطق واحد كرى الكناف ان المردم عدالها، مركز الكن عدد عيط بالعام المركز العالم حساط ما المراد من شيان آمد هما ان مركز جميها منطبق على مركز العالم حساط ما

بسيطة كا فحجد نعوالتم فأن حكتر على لمن التوالى فَصَلْحِ كمتعلى حركة مان البروج الى التوالى اسبعي مع ان ذلك الفضل يُعِيِّرُ عنوم ك للعائم دمايامتسا ويتعى ازمنية متساويت وهذا المباحث طبيعيذ بلاعهز وكل المدميدا وحركة مستدين اى المدميل مستديد فالم المعدالقي للحركة المستكيرة فهولا يقبل المركة المستقيمة اصلا اى طبعا والميما كالفلكيات وفالت كنزك تقبل بوجمن الوص الميل للستقيم الذي يتفوع عندالحوكة المستقيمة وبالعكس الوكلها فيرمبدا حركية مستقيمة اعصير مستقيم مهى يعبل الحركة المستديرة ممتناع متوام الميل المستابا المقنض للمركة المستدبق وكاسبيل له على داميم ألى إصاب الميالينيغ فى الفلكيات تم آن فرتع على اذكره من احوال العلويات فوالالفكي لا تنخوت و٧ بلتبم ٧ بهما بقتصيان حركة ١٧ بنواه على٧ ستفامترق لا تِمْوَوَلِ بَقَ مُكُلِّ بِ إِلِمِوَازِدِيا دُطِيعِيُ لِلْحُسِمِ بِان يَفْرُفِيواشِيا أَ مستابهة لد العقع فَنْنَقَلْبُ الدما لِيُسْبِهُمُ إِلْفِعَلْ والذبولُ صَيْدُهُ فَلا كِيَّان ١٧ بالحركة المستغيمةِ ولاتخليلُ وَلا لَمَكَانُكُ كن الفَّلْحَالَاذِاً حَجِم الجسم من غيراك يرد عليه شي من خارج والثكا نف انتقاصر من غيران ينفص وعندى أمضا يقتضيان الايخوج الجهم عن مكاني ا ويتخلق عن بعضب فلاستصدران الابالحركة الستقيمة وكالتشير في كا والمتضعف والكيون بها دجوع اىعددع العن الاول والأالعطات اىعود٧على ذلك السمت و٧ وقوف اى حن الحوكة كل ذلك لكون حمكامةا على نهج واصرفان شكوهِ في الفلكيات شئ من هن ١٨موركان فالت سبب تركب الحركار الت كل واصنة منها على وبيرة مامية وكاخروج

الدمل إلى استدلا ل عن البرهان المالي المسلم المسلم

ومكذا يتزايدكِ كُرُ المعار با زديا دِ البعدِمع بقاً ، ا بديرًا لظهور الحان ينتعمالى ما ياس المالى كوكب يماس الافتُر من فوق ولايختفى إصلاتم الم ايختفى زما نابسيرًا حافِظا لمِطلع ومِعْيِب بعينها وتزايد با لوف على المعطومِث ثايِن اى وتزايد ا دمنة الخفاءلكماكب بعددلك شيئا فثيا بحسب تزايد البعد من المناء النقطرالساكنة على بسبلة بقع بين دوايرالكمة الخان ينتحالي مايتساوى نعاثاظهون مضعائه والى مايزيد فكان خفائه على إ زمان ظهوبهِ وتزايدٌ معطوب ثالث، اى وتوايد ا زمنة الخفاء ﴿ يَ ويدخلك شيافشيا الى مايطهر زمانا قليلاثم الممايما مالافق من تحت بی دد ده وامن و ۷ بعلع اصلا و تنبیا وی زمای الفلید مالخفاء للتسادية الإبعاد عن المدار الذي يتساوى زماناطهوه وخفاير عن المحندين على التادل هِذا مططوف رابع ومعناه الذانا سيادى بغنا معادين من ذلك المعاد فيجنتيه كان وا المهودالكوكب في احدها منسا ديًا لزمان خفآ ترمي مهخر وبالعكس فدل فللت على الذنيك المعارين متساويان فقرظه ومماذكو أذجرتم العاكبيت منفوص منيرحمك نعليرمنر دوا يموازية رتختلف فى العِظم الحال تنتعل لما عماعظم فم ليص عوندل خلك على البياء لعيت اسطحاني الدماي المعروضة على سطها المستدين متساوية ولإيخ مطااذ لابتصور فيطحه المستدير تصاغو بمالدوا يربعد نقاطها في اماكن او يجيزواني يتطابق قلعدثاها وراساها المقطبا ين اوشكل بيضي قطبا ول بسام المنظمة المنظمة والمناه معادوا ومتواديم عنالمة بالمحود الصغران يتم المدابئ وعمط الفاعلة يكون اعظم الدولة وعملا الله بعد و من ماليا المستدير بكون مرادية لها الدان يصل الوبر العنامة المحدود المجلولة المستدير بكون مساوير الموري من المستدير بكون مساويا للكال المستديم عزم من

بياد انطبات مركز تفلعا عيمركن فخطيفة طبيعية فكانتهما ان المضلب بذات مَلدِ محسوس بالنسَيدَ الى فلك النوابِ عَا دون من ١٧ فلالمُ ال فللب الشى آلزآبع ن الادص غيرمتركة بالجبلة اى حى ساكندى الوسط كإيّر اصلاعلى المركز وامنروا إليه وقيامعناهان الاصبعليما وكليتما مقرلت وآلاول احتب الحكف أزنتم فيسهنا والتافالى اسياتهن فا ولايكن اسنا دالمركز الاوكالى المرادم فكاتكم مكين ببيان استعا الادمن والماء وكوي الامن مني معتركة معصودًا في حذا الماب إل مذكوفط تبعًا عَنُونَ البابَ بكوينه في عيد الاجرام العلوم وسيايلا مباحث الارمن في باب على من قرآن المتاملين في المعوات وماينها من الهجوام إلينية شا هَدُ والهِورَا أَدْ مَعَتْ لَمُم البَصِيلَ بَاسِيلِ فشرع المص في بيان مقصوده بذكرها فعال محر كم النواب هنامع ماعطف عليدمن الامور المتعددة مبتداء خبي قوله بركه استدان السماء والخاخص الثوابت بالذكران هن الاحوال جادية فيهادون السيارات اى محرك ألكواكب الثابتة الحوكة الظاهن اليومية على دوا يُؤمِثُوا دَيَرَاي سَلَا الابعاد على معنى انكل دايركين منها يتسا وى البعد بينهما في جع المواسحول نقطير التجرك اصلادها النقطة فريبة من الحبُرُ تِحَالَدُى عِوالكوكِ الماخيرِ صنبات المعش الصغوى ومعا بالقطب الشمالي وكون ما حرصا المعطوف الاول اى وكون الكوكب الذى هوا فرب منها اىسن تلك النقطة على ما والمنتق ابدمِ الظهور وكون ما صوابعِ معلى معايد الجرُ ابدى الطهود ايفا

A STATE OF THE PARTY OF

لان ماسسي هرن الحدكة المستدين عن الادح من المركة مالمقاوان العبان حريها احب اليها الوجالال وعوالنا ما اقا الام فأكل ازاجلت على انهالاء الصوص انطبق على الوجه التا في الطبق على الوجه التا في المحكمات

ides

استعامة الحسيمة فى السماء وحركاتِ الكواكب لكن فصعرًا لَبُرُ لان الكوكب يُرُى فى اعظم مقدا رًا منه فى وسط السماء مطفا شنفتى يقوله الاعتدالافق وأما تؤله فايت ظاكم آلا يبزع المرتفعية ص لادض ُ يريي ما ورآءَ حامن ٧ شخاصِ اكْبركما يَجِبُ ان يُرْكَى كَايُبشأَ هَد بِمَا يُرْنَى تَأْنَةً فِلْلِمُوادِو مَانَ فِي المَارَفَانِ العَيْبَيَّةَ مُرَّى فِي المَاءِكَالِ جَامِيَج الخالم والمرمد معدادها ولتملك اى ولان مواكم المجني برق ماوداً ببزيز والملكبرا ذاحا والمرآء إخلظ وبالضراى ينتعص لكبرا داحاب مراءاً دَقَ فَلاَيُهِيدِي تَصِينَ مَعَى كُنِّي لَعْمَا ٱلْذَلْقَاعِلِ ان يَعِولِ لَوَلَا وَالْمَ فارلجازان يركاككؤكب في الافق اصغَرَمنرى وسط السماراو بملكن اصغدما يرى كآت وعلى الاول كمون وسلم إسمار اعتكالي لَصِرَمُن الافِيِّ وعلى الثان بالعكسِ فلا يتم الاستِدي لِهِ تَضُوتَيِّد لتأكم اغايظه مين هذا الشكل فأكال هدالب وركوب آج سُلُ لِلْمُورِ الصَّافِي الَّذِي بِلِنِيَا وَجِكَ سَلْ كُنَّ الْمُعَارِ ة وسط العاد وعفرة صفط أن في سط الافعة إلى ما الكوكت يصل ١٠ ك ونقول اد الكاف الكوكث ملح كان نواقع فكرة الجزارمن الخط الشعاعي الذى موآحته مقلارجك والأاكان لم كما كان الواقع قهم إمن الخطائق طري اذی حرازح کم مقدا ر زخ دهر الول من کے کان نقط تری سابعت ان ج ذک وقدخرج مها الحاصيط خط ح ل على ستعامة

ملياد في القطر الأطول اوعد مي قطباه طرفاقطن المخصم فالأرفي أباد كويهاكرة مِن الطالعي المسمَّالُاتُ الأَخِووُلَّهُمُ النَّحِديَةِ حِفظ المطلع والمعنب بمعرض لدى الدكالة على السندان بل بد لفاق الاق طونى المداد الذق يقول عليه الكيكب فلايكون مقركا على يستقامه بلانك كاظدة قرة كميد ولوكان كذلك كمآ أمكن العودالي لفكف بلزرجع كالرجوع للرمشاعاق وارتفاع مرضع على ومعطوف ساسرًا عدانقا مايطلع من الكواكب عن ١٧ فق يسنيرا يسيرا الحفا بيريًا عِنْدُ مستصف الفطعة الظامن من مان مر الحطاطه نييماييرا الصالي ان يختلى أَعَرُّ مِنْ عليه باناصغ عن من الإول المذكر يَتِي كُونِعا سَكُما مستعياكا ينغيد الاول اذبعوذ فبالسطح السبع كالدين الدكلانفاع على المؤليب المساب المسام العب الدوية وعليه على الما ولطع ديما اطلعك عليرالق العيبي المانعنت فرواوه ﴿ لَعَعْدُونَ سَادِسَ أَنَّ وطاوع الكواكب شيًّا صَيْمًا مِن مُجمِّرو كَوْلِكُ تغروب و و المال على إنهالست سطحا مستويا بقراعا الكالم على والرسف وصد ميرا فرعل من التعدير يكون طلوعها فأن صعادًا ٧ بطهوديني بعدشي من أجوابها ويكون عووريا بصف اجرامها بالبعد عناحق يخفى عن البص د فعيرٌ وتساوى مقالًا عنمامعطوف سابع اروئ وىمعتبا والكؤاكب فئ النطر في جياحاد فذورته فيكالوصح هذالكان من اخولادلة مواستدان ألما لدىالته على تيادى اعظوط الخارس من البصر الي فالح الماء و كون البصرمركوالكل فحاكس لماستعرف واستنكواه فهلطت

Mariela

Lease of the state أذاتخيلت ماصدرناه لك فخاصع انبى السهم فقس عليه الجائب كاخرحتى . فيبن لك الإالمرشاذا كان واحدًا و رُ بَيْ مَاتَ بالزاوبة بيما بيرالخطوط لنافعة الدعلي المستقامة وتان بالزاوية الحاصلة مماس الخطعط بنافلة البدعد الاخطأ مُركِينًا أَوْمِ الإولِ كَاسْتِهِ هِ الْمَاوِيرَ إِلْجُرْمِينِ عِيرِيكُمْ لادلى فنيرى ذاك المرسمج أعظم مندها لكود مرئيا بالمناوية الآولج ان كان الانعطاف عمالوم آلثاني دني لصف مندى بلاك القال و دالميلان ماينبغى انكشف الدار الاسطاف على أوم الاول الذي يوج ادب الخطوط الحسم المحرّوط آن وقع في شي قليل للعدّاد كما في وسطاحه ... العدب الخطوط الحريد التحريد في التي قليل للعدّاد كما في وسطاحه ... ان نفادب الحظوط الح السهم قليلا وآن وقع في ينى كثيم المقعما ريكا في الإخرا ان تقاربها اليركيثم إوهبب ذلك ينغا وت زاوية الرويرُصف اوكمراً واكان المرئي واسرأ فيتنيخ مندك الدنواكم الاجنوع يوجب عظلااوية للفتض لعظيم الموئى وحراكم كآن فميل مكزكوة البخار حواء صاحب وكمق النار والافلاك وكلها اكثئ شفيقاس الفاد فينعطف الخطى لشعاعيترى هن الهمو والمتوسطة الحضلات عبة السهم فكناهن النعطافات مشتركه بين رؤية الكوكب على لاف ورويت في سط اسماءوكيفع بسبسها اختلات سين الدؤيتين بلماد كوناه هنأ خاية ما يكن من العصوبو والغيم مع رعاية التيهالث التعثيم وظهوز لحنأ اخرا آلم نويات المعطوفة على يُحرك الثواج إي ذهلهور النضف من الفلك اد أنقرب منه كاعالمل والما وكالكوين فيون كايدل عليه تسا وك الكوين فيهن إمستوا کا الملوین کی

مركنها وخطاح والمعاستقامته مكون الثاني اطولهن الال بالشكل المثاهين من ثالثة الإصول وحك بسياوى بع لتسادة مفزدكن البخار فيجيع الجوانب فخ واطولهن مجروهنامعن نذاكم الإجرة حند الافق وهكذآ اكال فى سايرالخلعط الولط من البعرالي الكوكب في خير المفق حتم يصل الدسط العاد لكن مِنتَقِصُ فِي لَكِ الْحَظَيْطِ زُيادَةً لَحَ عَلَى كُحَ شَيَا فَشِيا لِمُعَالِمُ حظمانج بكتح كذلك حتى نبطبق احدهاعلى المخيصند وصول في فليم المرئع وصنع البعان لعظم فَأَ وَثَيْرَ الدوية وصفيها واذا تعققتُه الكوكب الحنقطة 6 وْلَمَّ أَن تَوَاكُمُ الْمَجْنِيَّ يُرُى مَا وَرَامُ مَا أَكْبُرُ فلان اليظوط الشعاعية الكاينة على واب سهم مخروط الشعاع تنفذ الحالي في على الإستقامة إذا كإن الشُّهَاتُ المتوسِط بينا وبين البصى متشارِهُ اكتشفيفُ فأن لم يكن صنأك تشابرُ خرَجَبَ ميث البصرمسننقيمةً فا فا وصلت الحما شغيفة إقل الكسمية عن الاستفاح ومالت الحصم المخروط ونعكت على استقامة المنكسا رواذاً وصلت إلى ماشف فداكئ انكسرت الحخلان جمة السم ونفذك الصامستفير على النقديدين محدث صناك ذاوير من مقهم الخط الشعاع الل يرود و المستفامة وكاينًا على الانكسا وومى نامة الانعطاف كا فيصوب

A Land of the land

ملزأ

سيمالحفعط

إحدوهوالاستعان الكويتروا زدياد إى ازدياد ارتفاع القطب و اخران تلك الاحوروصوحا للسيت إلى يقيق بنتاصتهم كمية للاستعالة والمنفاع والانخطاط على فياس مام في تعتدم الطلوع والعودب واغاقال المطلوبة باعتلك الاعدامذ الاخركا سنشيراليه وتفلكم حنامه وسنسب معدلها تبيعاعلى اعدا بدا عنا الامتدا دايضا اعدابكى الانفاع والانخطاط للساموين على مت بين المبيتين أى بينِ امتداً كافقين وامتعا والنمال والجنوب وما ينتهما سمعت ادبعجهمتا فذ المشرف واحدجا بنى النمال والجنوب واخران بين المعذب و مدهااى ديدل على عدب الارص في هدن السعوتِ محدُّ إكريًا مِرَنَبُ اختلاملين فان الساكوميما بين المنمق والمشما لرمثلا بتقدم للهلج سب قربه من المسمَّرق ومنفع له الكواكب النمَّا ليرَّ عبسب وغولم التمال يوله في استدان الاصرادة اى بجلتها في جيع جوانها كا صلناه وتضاديسها امحشوناتها التى لميزمها من حبر الجبال والميكل الإغداروالوهاد الميخوجا عن اصل المستعادة المسية وان اخرجها

المواجنع ا واحلت الشرى في احدام عندا لين وكوي كم يتران ذلك الغلي كب بعد المسافة وعربها فانراذا كا ن بين مسكنين من تلك المساكن ٧ و لالة لدُعلى استعان العا إصلابه على ان الاوص العيسية ات قل المناس كان المنقوم دساعتين وا فيا كان خسمان كان النفوم بنصف بالمبية الحاصض الافلاك كاسيع ومكدنيا لظهود المضف كح كلموض وعن صناالقياس فظهران اعداب سطحها انظاهر على بنق لا يتصو دا ٧ مع استعاد عما وكون ١٦ دحزم بن له المركز الحضم دلت اي عرلت الثوابت وماعطف عليه متصفا الح مني ذلك من الاعواض الله المتحاكب الشالية والخطاط العطب والكواكب المحبؤ بير المعاغلين : الاستمان ندل على استعان السمان حركتها واغالم عَنْ كُل النمال وبالعكس المواعلين في المبنوب عسب وغوطها مدل على استا مهرد عامر المرار المعرب المرادي والمدماذكون وليلامستقال على استعان بناء على ماذكرناه مان المراد والمجنوب فانها لوكانت مستوية في هذا الامتعاد الاشكا لالحفالفة للكيق واعتبكامينامع تلت المعور الملاكون اعرافا بمعييز ودبا لوغول ارتفاع واعطاط ولوكانت مقعن يمتعكن يمهمرة عطت عليهمبتدائبي مولديول على استلان الارص جلداى ونفع التركب الاختلافين اى الاختلاف بالنفارم والمتاخر والاخزالا طلعة الكواكب ومن وبها المشرِفِينَ على لملوعها وعزوبها المغربيَّة تدلعى استدان الارص معابيرا كخافة ين استعان حسيدًاناو كأنت مستوبت ميما بينهما لكان الطلوع على لجميع والقبو ويستعهم وفعة واس واوكانت مقعق لانعكس المحرى الطلوع والمعزوب والخاط ود المراج و المن المنقدم بارصاً والحوادث الفلكيرس المسوفات العرفية من المسرود الفلكيرس المسوفات العرفية من المسرود الفلكيرس المسروفات العرفية من المسرود المس خان اوسلطها اغانكوزى ال واحووى عثلفتها لنسبذا لحساعات لليل فلوكانت للمغربيتين جوساخين مستوسومن اولما الميلكان للشمغيين بعدنمك ساعات اذاكان الكشككا ب عربي العرمي وبينهما الف بيرل فنعين ان الا وحز في هذا الامتداد معدبة والمال تحتبها تعدب كوكئ فاشار اليدبع لدوويا دوذاك النفدم ونقعا وكاستدان الحفيفية اذلانسبة محسوستركها المجللهافان

واكبعن مناظراً كالمساد المستلزم لتساوي ابعا دهامن مركوالعالم سالكون الاص سنتدمق كذلك وَيَوْيَدَ هدي العصبي أنّ المات متيا والتى تتغرون صنها حركات الكوكي فخالطول والعوص كالهسطيجي عولة ودُواَتِ اعْكَقِ وغيرِها بُغِيتُ على ان العماء كويرُ الصّحِلِه الحركَةِ وَكُمَّا موللوصوع موافقاللعبان حصل الطعميذات بان المعزوص موجود احراصا ذاصمت الحعامرى الكتاب اختصت بالاستدارة الكويرودلت بها كااشراليروكما ضغعن بيان كرية السمار والادحذ والماءشرع ثين

مبلا بوتفع نصف مزسخ مكون عندها كحيث سبنج عوص الشعيرة اى كميزه موخ التي احرب ما يصلك برى استدارة السماء وجمان أكاد كان بينب العبادمة وتلثين جزدامن عرض متعبرج معتدكة عندكن قطرها ذراع بالنقريب واستاكواكب فى دايرة نصف النها دعلى ممت رؤس البلاد الخذلفة يبين لك ذلك عند الوقع ف على ساحة الادمن في الباب الوابع وص الرصا فقط كيسب المسا فات الادصية. ومعتمّ جدا أنَّا متى قص ذاكس . البيِّن ان تلك ١٨ جزاءَ الشعيريةَ بل الشجواتِ المشعددة اذا ٱلْإِقَتُ تِبْلا اللَّهِ عَلَى عَلَى خَطُّ وَاحْدَمِن عُرِض الاص وعَرَفُنَا الكواكب المارة عَلَى الكَوْةُ كم تفوح في استدا وتما الحسية وقد بين المُعْفَدِسُونَ ان اغظم مع مرتلك البلاد واعترنا إيعاد مرّابِ تلك الكواكب في دائرة يضف جبلعلى ونبزا الاصف ادتفاعه فوسخان وثلث خيكون منسبته الحالهن فينا وبعضها عربعض وجزنا جاعلى سنب للسبا فاة الاوحنية بيونك كنسبة سبع عرص شعين المرتلك الكن ٢ والغرصنين وثلثا عرب من المسياك وكذلك تجيراً دتغاع الفطب فيها متعاضاً عبث لمالت العِسَبْعُلِع خبسة امثال مضف ضرمح كَسَتُرْتَعَبِّ بب مياه المع) واسافل المجبال في كالمدب الساء في العرض مشابر لتحدب الاص ويكاكان حذا التشابد ع الطالمة منها دون أما ليها المرتفعة عنها وتلفوها قليلا قليلا المئة ملائك لخط صن المحظوط العرضية وكذا في كالخط من الحظوط الطولية اليهاكا عمضت وللسابقاد نيمان فاعل عبلالعود على الغود على العن وفع الماء باس معازيا للسطح الظاهر من الادص باس فاذاكا دامع واسفله فابها تريمعى صفا الترتيب بحبب النقادب مصافا الحاتري سنديزاحسا كان الإخركذلك قطعا آلثاتي ان اصى ب الارصادة لعص اله صنصن تقدم طلعتع الكواكب وعزوبها المستمقدين لعبسب مقا دير والمسائد وأحدام الكواكب والعاد مابييهسا في إماكن مختلفة في وقت عاص المساخة ومن ازديا دادتفاع العطب والكواكب والخطاطهاجب في الضاف نفي بلاك المماكن ميِّسا ويدُّ فلا ذلك على شاوى العاصراً الوعول ومن مَدكب المنتثلافاين للسا يوين فيما بين السبتين المسالى استعارة سطحا لماءالوا تعث على جهلاد صّد اعتبى خيل الوقعات الماليّة كامكون مستديرا ١٧١ واوقف ثم آن احل الصناعة قد تعرضوا لاستد السطح الطأعومن المادكاى الارص كان سكها واحد في تكن الهنا من الأكدب ويضب الات العياس هناك لِنَعَرُثُ إحوال السماديَّ كخلاف سطوح بافحالعنا صرولذلام يتعريض لميا بطليوس بالالنبي في براها من عن المهمات وازا عوفت ان السطح الظاهر من المراد والماءكرى بلها يككن واصل تركب سطحها من سطى ١٧ دص والما أنه الادمو في الوسط بحيث ينطبق مركز جعها على كز العالم اما طيعة

المهان الرجمان بوري معلى الماري المريد المر دها حبعاله مدلان على احتمال

الفائد المركز والمور عواد الم

ن حله واصامستقيما فكذلك الطلان وان اشته عليك الحال ألح فأالشكل ادعند كونها في وثين متقابلين فامؤة التى تقطعها بسيرها أنخاص بهاوهي والبموج فان الشميا ذا كانت في عبزىمثلا وؤلا يعوسن ان ظل الطلوع في احدها ينصل Control of the State of the Sta سنعامة يطل العدوب فيالعنو ك فلالذلك ايضيا على ان الايض اللية الحاصد القطبين كاصورنا واغداد بمقاطرات اعفيقية للشمىاىا ذاكان مركزاجه Executed States of the States سف القراعشا فأكليا قطعا وذلك بدل على لن الادعى في الوسط ان يخزعلى اوصفناه فطيهو والتصعفعن فلك البروح ومافشت

গ গ

Canie Spidiology

ادحبابا ن م يكون التفاوت بينها ما عس، فقال وتساوى حقاح م عليدمبتهائشيم قداريدل علىكون الادمن الحاضق اى وتساوى زمائحادثنا فكالعا كماريك سيئلن الاراب احصطة في الطلقة اءسِالِينَا لانها لوكانت مليله الى اصعما لم يكن وإيرة بضف النها دا لمارة بسعتم الزام مالعكم مارة بقطبى المعائم فلانبُرَيِّت القِطعَ الطاحرة من المدادات بالمَيِّر منعا بليد منها كاول السملان بقسمين عننلفين اعطمهما فدحة الشمق انكانت مايلة الحالغوب بالعكسىان كانت مابلة الحالثمق فلانتصودنسا دى ذما فحادتغاع الكوكم واعتلاطعالم تزيرنعان الادتغاج كمهول وزمان الاغطاط علىالثان دفل النصف من الغللت وأيمًا أى بدل هذا الظهود على أن المادح لليت ما دلية المياحد حتى الواس والعكرم اؤلومالت المداحرها لم يكو الأ والأق عظية منقيفة للفلك بلكان الطاحرمنيراه كمن النصفا مالت الى مست الواس واكثرصندان مالت الى مت العكم وتطابيكا و على طرف قطد واصر من اقطا دخلات البروج الذي يركن مركن النمس فى ومَثَّ طلوعها معن وجها صندكونها على المعار الذى ببتساوى زمان كلهوده مرضنا قداى على المعدل على خط واحدمستقيم مين ان هذا الله الله المناحة المنط الواصل بين مركزي النب والإين فلوالك بدل على إن الارص لعبيت ما لاير الحاحد القطبين عذلك لان الطل في مسيح كذا لعالم لم يقع اعسا مذا ليكل عنى وقيصر بما مدف خلاص فالمقال مايا على سَامِين الشريب اذا احده من مركز حاضط مستقيم لما السيد الفيندها وبعدًا يُعَمّ ان ٧٠دص لديت مايلة المعاديّات صارالكل معرضاً وأصماعلى استعامة فلوكات الاحرما مايلة الحاصد في الجمات التي ذكرنا عامَع ان تركب اوجه السابقة يكفيها اينا القطبين لكان الخط المخدج من مركز الشر إلى الظل وقت الطلح عند المسلم في استدارة الادم تبدله في كون الادم في وسط الكل كونها على المعدل مقاطعا على قاعن المغياس للخيط الجنوج من جركزها الظلمعت المندب فيتقاطع الظِّلان ي عملك القاعمة لكونها المناه الناسم دايا ومَلهم ذيلت بكون الكوكبين المغاكز استقامة انخطين اماا فاكانت الادص فى الوسط بين القطبين فال المسلم منهما بعؤوب الاحريد لعلمان الادص لعيب بذامت فلايس

واكب ساكنز اومتحركز الى تلك الجعة ابضالكن حركة ابطاءى لَهَا ظَفَوُلنا فِكُلِساعة مِن الكواكِ ما كان مِحْجَبِنُزَعنا بِيُدْبَرِّالْا مات المنمق والتنجك عناج كرتبكا فحصاب المعذب حاكات خاعق امها فيتحيل ان الادحرساكنع مأن الكواكب متحكة بئللت إلحوكت مربعية الحضلات يجترح كمثها كا يتغيلان السفينة الحاوية فحالماة كنزمع كون الشط منحركا الحضلات المحبة التى يتسك المعانش خينة منآ الواى باطلعت المجهود لكنهم ابطلق برجيين عيرمنيين و ادالمصنف اليما والدتزبيفها بعوارو لاعكن كاسنادا لحكز ولى الحالاص لا لما عبر لمن ان ذاك الاسنا كيوجب ان الا لمح المجوالوتى الحواعلى موصنع الاول الذى زُمِ كهندعلى تنعًا متر الم يحب ان يقع في الجانب العرب منهن الا دص لمنة صعودذاك المجروص ولمرمل محركت فكردا ما الحدا سالمثرق والجَوبَ دلت على ان يقع على موصنعرا لذى دى صند على ستقام ا ن ذلك الاسناد يوجب آن مكون الحركمة لما اغضل منها اى ن ١٧ رص كا لسام وكا لطا قد مثلا الى صير حوكتها ابطا ووالي. ما عرص ومهاآسع وذلك المعرك المجهما يغارق كموضع الانعمال جتين سوامكان الحكان بالذان إدبا لعن اواحدها المستنا واحدها والمعركة مؤجوك المعرك الحفادت الله الجهة مفادقير والاحرى بالعرين ولم يكنهم اسناد الجيكات لبطيئة المال مع الحوكتين مرتجب على هذا النعل يوان لاي ملنفصل بهاحركة عمالمتمق اصلالانقام الدوركا بيبئ ادبعية مترون الف مسيل واليوم بليلت أدبع وعشمون ساعتمالا لدنعهم بنجرك نىساعة واصن العدّميل وفيعُقْ ساعة

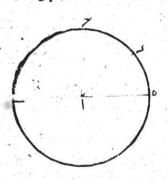
عندملك المديخ وما وراءمس الاملاك بلبى كاالنفطة بالقيام الها اذ لافوي بين السطح المار وجر الاومن الفاصل بين الطاعي من تلك الافلاك وهوالا فق الحسيلة لذى لا ينصفها حفيفة السطح المارم كذالكل الموازى لذلك السطح وحوام وف الحقية بيصفها فانظهدد النضعن للك الإفلالت معان البيبي السطيتان بضعن عطوا كادمن يوله في عزم العزق العالِ حالان قطرها المقطوحاليس أو قدرصنوس العثاس اليميماوا فأ فلا القرفلها قل يحسوس ولذلك مكون القطعة الطّاعرة اقلمن البضف وسنبين خلك فاموصفراى فاعض لمختلا وبيعى حنال ابينا أنَّ اختلاف منظوا الشي عني عرص لكن ا كُيْرِج لِمَا احْلُلا مِنْ الْكِيلا كِيزِيدِ عِلْ إِلْكَتْ دَمَا بِيَ وَأَنَّ مَا لَا ئ ذلك غيرُمعلوم وشات جميع ما ذكرنا مع الذكا يشهدبه المتعامية فحازمنة متاولة يدكع ااستعانة باعكرسطا والمرام على المسترا المذكون والعمان ١٠ والله المال مقوكة حركة واسنة سربعة الحالعزب وحركاتٍ متعددة بطيئ الشمة واعتكروااك تسقيلكوك الحبم العاصدمتىكا دخ لىغد دَيَّا فَأَخْتَلَامِهِا اَسْتِنْ وَالْحَكَدُ السِيرَ اليوميدَ الإ انناع المتحكة بهف ألجركة نَجَن المعزب المساشرة وبسبيها الكواكب لمالعتر وعادبة اذاعك إيها اذا تحركت كذلك

الغزي من الصغير والوجر د بخلافه قلناً لا نفا وت بين تحريكم المكير والصغير فحامحكة العكضية ا ذعيقيد دالمحكة المذاتية سواءكان المقرك بالعوص كبعاا مسنما بل التعاوت بينها اعا عرف المركز العشرين بلكونها اى ٧ عكن اسنا والحركر ١٧ مل الحالا دحد لالحا المنصَل بلادمن من للحاء مكن ان يشايعها ما سيصِل برمن الحبوب قيل للكونها خات مبداء ميل مستنبقيم طبعاكا يغله مين اجزامًا السهم والطابر وغرطا فيكرن عن الهود المنصلة بالحواء فؤك المنفصله عنها فيفنج كما ثبت في ألمهم الطبيعي ان مول على تشتعانة الك لآيةً ل جازان يكيد حركمنها المستديق تسمية لما مي كم كما أنقول حنه المركة اجزاء الاوص الاعركرانفنيها اداكأت موجبة لذوا لالحافان مندم داعتى دوام للصولاستلزام المعطيل فالوجود ملقايل على الاستقامة لا يوول بحد كينزها خائد عن موصف الاول في المبسال ما ذا البت باذكن من البرهان اللي كانت مسئلة عيسروا يسم اذا عمل عر ألنترق اوالعزب لم يولي أذا ألم المبيعية لانقليمية ولذلك ترام عالمه الم يقابيك فالسايل عن مُوضِ انفصائم ١٧ ملعداد حركة كما ميثايع ١٧ يَرُ اكل الناول المشتركة كاستدان ١٧ من والساء من البيانات اللية ويتسكون كما على شا يد الا يُولاملك بل حكامها لنفوس سَعِلق بها ونترك المالمَثُ فَعِاسبق ان مَكَمَ بِحَمَّ [الامن منطبق على كذ العالم دايا نانة على موازاة المعدل واخرى على موازا تدكونا فقعل الم يتصور منها ميكة الحالوسط ولامن الوسط كالم يتصور منها يحك المعداء كا دنية لنا سوآء كا ن ولا نيرمشانيعة او ٧ فان ميل شايعة العلاق العالم واذا نبت استعادة الد المواد ماطلة اذاوكان مشاميا للارص كما في الحران المنالقات والماء فليعلم لمن مول الافكالجيما المدكر الادمنالذ عاديركر بالصغرعا لكبرالم ميان في المواءم ن متبخط ماميد عملاة المالم يويد أن جوع العالم من حيث عرجوع لا ولوكه ولاسفل كخفا موضطوط انضاف المغارميي ذلك الحفكان بحرمك المحرآ واغا العِلو والسعال كما فيهمن ١٧ جوام فالسعال هوا لمركز والعلو للكبيريكون اقلمن عومك للصغيرنيجبان بقع الكبيرغ ببلطم المحيط وقك دلت النجرب على ان جبع الاثقال الطالبيرللسغال

مائد ميل وليس ع المعركات السفلية مأبيرات هذا المقدا رفعذا الزمان فالمقرك فنوالمشرق يختلف كاهنأ لترعق الموضع الذعانفصون مو الادمن لينعجان وى مقركا نوالعرف فان المنصوبها حدًا تعليك للنقى الذى في مَدَّلَا لما صَلِ وَقَدْ بِيفَ الوَجِينِ المَذَكُورِينَ إِيَّالُ بالعرض مقدا وُحركم الهومن فحصتهما طلاقفا وق ما يكا ويما م فلا بلزمج شئ من المعذودات المن كودة خان المجوالوم فالمسلقان بقول هذه المسئله مشتركة بين الغبيعيات والنعليبيات وألم كالمدالم المنظات ووات الاذناب بحركة الغلائ كميقال المنها بالإمدالمية أن على الرصيد والاعتباريغ افالم مكن المسئلة ري مركز المركز من المركز المركز المركز المركز الملك المركز الملك المركز من العام الطبيع و المركز من العام المركز ال

عقانسلج المحاس لكوة الادضعل نقطة المسقط الحاخرمام جنالت من الكلام ميكون ليعد بين رؤسها أكثر من البعد سين قواعدها ١١ ان النفاوت إنجابيطهر فيضحضين متباعدين صعا مغاكية صعااليفا بعدرقامتيهم أكزتهما الذكانا على فقطتين بينها بضف الدودكان البدبين قلميهما ح قطم كارص والنفذيين لاسيما القطرمع القامتين وآن كان ما ينهما اقلهن النصف كانت القامتان مع الخطين الواصلين من مَدميهما الحالمركز كسارة مثلث قايمالزاوية ان كان ماينها دبع الدور ومنفرها ان كان اكثرمند وحادها انكان اقل وعلى المنق دير كيون البعيبين الراسين اكترمن الببيين العكومين الدياتي اغتلت افاكانا خطين مستقيعين فكالاحتفا زاد البعد بينه اركيتنصور ماتى دناه من هذا الشكل فن فن الم بينها مضف الدوروبين ب عربيدوبين كرة افل منروا الأ الملوما تحريمين الماء وهوا فرب الحالمركيز كقعو سرمثلاكان فما كحوب وهوا مبرمنه كواس منابة مثان وفلات لكونداى لكون الحامصناك إليني تصبيبًا بعضتُها من الحارِ هذا أي فياس المنان مِعتمدين أن تاكن ١٨ نابِمعدا رُوامد كم الم مثلا فافارسم الميدتطعتان من داير يين عمتلفلين بالصغ والكيوكان عدب ما دسمه ورمن المابئ الصغيمة كا ح-اكثرمن عدب مادس عليدمن العابي الكبيرة كأبحد وكاون القاضل بيها سبكل حلالى حكفا اعن حلال آء -ء وظهرماسلف أن انسطح الظا عرص اعا ما لواقف ايخاكأ

ويني- دَ اكْتُرِين بعرومين



يهل الطبع الىم كذالعالم عى معتصط مستقيم بقوم عود اعل سطعاس كن الاصف مل سنفط ذلك العود فلولاما نعد الارمن إياهاد لانبهت الحمكز الادهقلان النط المستعم المادح من مركز الكوة المافقطة نخاس الكوة والسط المستوى كمون عوواعلى ذالت السطح الصنا بالتكل الوابع من اول اكيرُنا وذوسيوس فيصل الحرا على الانستفامة وتفلهى أو الانفالطا لبة لمركز الاوص فوجب أن مكون مؤكزها مين مركز العالم الذي جوالسفل مان اجزاء الامن سَنْعًا فَعُ بَشْقَلِهَا عِن جِيعَ جِوانِبُ المركزيكَ أَعَا مِعْسَا ومَا فلا عَالَيْظِيقَ مركز تفلها كمركز جحها على حركزالعالم ويستقر الادص هذا لسث لتكافي العيئ شخصين متساويين فىالعوة فالمماا ذائلا فيأففا فى كَانَهُا وَمَلِلَكُ بِذِولِ المُعِبِ مِن سَكُونِ الارصُ واستقرارِها فى مكا بهامع ضط تقلها وكوينما عير محولة على جرم اخركان هذا النجب اغلينشا ممن فياس الادص على حبراها المنفصلة عنها فانها عيل عن محت الواس الح ممدا لعكم ولا تستقومالم تعقد على احرام احرتم آن الادم بقبل انعال الواردة عليها يلا تزامل واصعل فيها لكرن تلك الانفال بالعيّاس اليها غيرمعفّدتهما الاان مقيق البطريفينصحان ينتقل كوثقل الارض ونقطر الحاخرى انتقال تقيلهن جابرمهما الحائد اختوليهم ان ميلاهر حقيفت من العنا صر آلي الحديد الذي عدا لعِلوفًا لفَقَ فَ مِن جع جما الارص ما ملى السمارُ والعنتُ ما يى مركذ الارص والمعنا صوفقوم على المثيل بقوات أقطادها لماعون من ال المثيل بقوم عمدا

الموضع موجودا ككا يذهب عليات انكلاص حفا بدل عى ان مسايلهذا العفل متزلتيه العلين والغرق عبب البرحان كابهناله طيرنك عليهيهة من الهر مدرو الفي مرتب الهجدام ونضدها وان ايها اعلى وايها اسفاله فط انكيفية صم بعضها الحاجض الناطؤ المتنامل فئ النيرين والكواب انسيادة و الثابتة بجلعا باسمعامتح كمرباكح كمة اليوميّم التمايم دودتها فحقريب موبيع بليلتهمطلع مامطلع منها موالمسترق ويكسيرا لحالمغوب وتخفى فببسه وبعد حفاءه من بعود المالمش فأنيا ويطلع منه كا طلع اولا وهكذا وأيا ويجدلت ملايطلع منها اى ما مكون طاح لما يكّا على موا زائدًا ى موازاة مايطلع ويغيب وهن الحوكم فنعى بالشمتية كهما منصاب المنرق وبالهجة لانها اسرع أنحوكات الموجودة وبالحدكة الاولى وبنا تلادك اوكا لغاية ظهورها ويحركذا لكل استعطاج يع الهجرام الفاكيدم ميدها كلها بنظوا دقهن النطوالا واسعوكر حركر مطيشة حدا عالفة للاولى كا نهامن المغوب الح المشرق لم بجذم ملدالسع كومفا كذالت كان كومفا كلاليعيف بجود ذالت النظوالا دق المجيتاج صعا المعقدمة أخوى مخالفا لوكانت شرمية مخلفة عن المك السريعية مدرا سيرا تَخِطُقُ الدَّالِمُصِلِف إنْ حِنا لدَحوكة بطيعُه: كابِزع رَجَبِّ من الوالِ لوجب ال يَنْ فَكُلُ حِذِهِ من اجزاء فلك المروح بيسع ١٧ دمَّفا عات اللَّابِيقِيّ ب وليس الميمكذالث والالذم ان السش إذا كانت في ١٧ عنعا لما العلي بأفحاى مزءكان مواجؤاء فلنشا لبمعن وجب ال يميسبت ماس اهل الدنساوى موصة الميل الكل واعا امتارت من الحرك المراة بالحدكمة البطيئتر والغربيرو الثانية مين الحدكم الاول وكاينت مدتمى

يكون قطقي Dorch & مركز العام فاذافيي المانآد فيعقواليوكان اعداب مغ إلفا فوكاد-برا واكلخ نوفق المنأنة كالس إعدابه كاءتب مضخي صنالتهنا لمله ١٠ مَا يَوْرِهِ هُمُا بِأَيْضِيْ خُوْلِكُمْ والاشئت من يد توضيع كما انت فيرفقنيل على يعير راس ا٧ نا مَوْكَبَيْرُى قِبْطِيرُ مَنْ سَطِ كَرَى كُونَ حَرْسِ أَوْلَ فَيْهِالِيرَ احزى وسط آخرى مع معط كزيم ايضا مكون فيرق وسآح مد طاعلاته الين الغطعتين سالكا وتكون حوالنف سنجا مِن عِلَةُ مَا يُسْتَعْفِرُ بُرُ مِلْ مِنْكُن مِن العِدِف هِن المسامِلُ التي يتبنف وعليها وحده الإدار التي مسلك عدائ اثبات اسكام هذا الفضل بواحين إنير تفيئ الامتع المصيدية إكون مكك الهجرام عوالهيئة المشروصة والاحوال المذكون مني ان مكون علة لذالمثا اكون في نصو ١٨ وله يحين وجو العقع موط الحلياة المستعلم على ما موصل المات المعكم ليسالنه داكان ممَّا مَا يَتَكِر فَى كَمَا بِ المار والعالم مِن المِم الطيع كابقال الافلال بسيطة والبسيط لا يفنصى شكلاً عنافعا بل معديرا فامرُعلرَ للنصديقَ ولشُّوكُ الحكمَ فينفسُ الهمرِ الْحَامَ ما والرّ

ر. لاجل

عندمن حجل المثلات الن ٧ بدمن وجودها عير مفركة بوياتها ملاكة فلت ابدوج واخاص جعلها فحرك أنفسها للاعجاب تلك الحركذا لبطيئر كانت الحوكمًا لِثَانِيْ كَلَّمَا بِالْكَاتِ ابصا وقولد عَلِحًا احترا دَعَا يلينا منا الامن والمادوا لمعدآد وون النادعى القر المكشابية فان أدبيا خواجي ايصافير العلوعا فوق العناص بنجك الأاى المناظعة كم النرين والحسر والكركب دهالمسماة بالمقبرية معكونها مغوكة بالحركفيل ولين دوى وكات افرى عِيبُها يعنلف غيمدَت بهد يه في الفسها فا منانسرع كان و سطع احرى ولايقا س معضها الى موزان بعضها اسرع من معض لمي الاسع مهاج البطاء تم يَجْلَفُهُ لي بعد المعزب وذالت ظاحر في العِرّ اذا اعتبرحالدكن صين استعلايد الحذمان استأبع وفي استمالعًا فاذا اعتبحالما فاقديما وميدها عن سمت الواس وعن الثوابت واسيادات مكذا الحال في ساير السبيا دان اذا تيس جا ل بحضها الى معض والحالثواب كاستطلع عن قفاصيل ذلك كالرولذلك الذى ذكونا ويزع وصد أي الناطر يسيّع حدكات في الفلكيات ا تبت احله الم العلم تسعير اخلاك فى بادى نفدهم اى فياول فكرهم واغاقال والتيكاسياتى منا وكل فلامن الملائد السيارات يجب النيقع ال افلاك مستعلاه كايقتضير الانطاد الدعيعة لِنَيْرَضبط بهاجِكا السيادات التى كا مينشاب في الفنسها كاسيت لم عليك تفاصيلها الذين منهاهويكتين الملأكى دنتين املاول والبطيئة جدا وسبعة للسيالآ السبقة التي هي النيران والمضمة وكما كم مكن ليًا ثمُّ الكواكب اكاسى السبعة السيا وة حركة غيرا لحركدين الادليد فالمنظف الماج فلكيهما الحاجد

نغها باختلان المنيطقلين والانطاب كأيبى شمه اعشع فلك الإنكل وبيال كيفيته فىالعضوالثا لث وميآل على عقق ١٧ حئلات الميذكورات الكواكب الثابته لاتحفظ العادما مويطي الموكمالكول كالشهدب الات القياس بل تعفط ابعا وصاعن تقطئين غيرها معلم ان الانطار المعطفين محنلقة وكعن ولوكائن متعالم منتع المعسائ ببعله الحوكة وذلك لا المحيسا ومحركتين تختلفان في كمة واحده محركة سفسها مع كونها تَحَوِيْدُ لَكِنَ إِطِي يُحْتَكِيهُ بِالعَرْصُ عِلْ مَسْطِعَةٍ ومَطْبِينَ بِا صَابِهَا عَشَع بإا فاعس منها بوكزواس مىكبرس موعدا انكانتاالي بفراوي واصلة محاصلهن مضل سرهما على بطاءها ان كانت الدحنين فادام كين صناك مضاولم كيس كريراصال مكذاك الحكم منيا ذادعل ذاك المذكوروهوالحركمان فاضوس فيحقرك واحدباعدكات الكيثمة المنفقه فحالمناطق والانطاب إماح كرتواصة مركبة من مجوعها واعاضل بعضها علىعض انكان مناك فضل ومانان الحركنان متنابهتان فانفسها فان الحركة الاولح تفعلهندي والكل فحا ومنترمت اويتر د وايامتسا ويَّص ما دَلت عليه ١٧ عمّبا والتُّأكُوصُونِ وكَالْمُ الْحِيْمَةِ النائية على الراى الاصح فان بعضهم خالف فى فىلا بنارع فاسيقي فالعضل الوابع من اختلافات الارصاد فيمقداد هذه الحوكة ومن حدبب الامبال والادباد شاملت الانجيع ماعيست بدعلواص الكوكب الهجوام فالحركم الاولى البترالفالت الاعظم بالفات طبا في الأفلاك بالعرص وكذا للكجع أكآ ثيرتت عندالقا يلمث يعيتها للفلت والمحكث الدُّا نِيرُ ثَا بِسَرَلَكُنَّ النَّحَابِ إِلْمَاتِ و لَامَلالِ السيارات العَصْ

ام ا

الخاصة . واق الافلاك السندعي صاله فأستحسَّن والتي مَق كلهم م معا الى دلك الإساد بل ثبتواللك الحكات المسع المعكمة الملاحاً سعه كاذكفا محسلوا اعلى المخلاك وحوالتاسع للمركد المخلهوالق الموكد الداملة للفليجية باسرها الماوى التدرعي تحديث المحوى بالعرص مسرعلى تومل اعما وى الوعللة غيرهكوكب مع جوا ذكون مكوكبا بكواكب لافرك اصلا لغابتر بعدها الكواكب من النواحث عير مصبودة وممع غلك الاخلاك مساطته بها والعلا المطلش كناج عن نقوش الكواكب وحعلواً الكير وهوالثامن للحركة الاخفيا عالبطينة الق جم احتى الحركات ولغالا لم يذلكها الادا بكر وحملوه ممكا فكا الساير الكواكب اعطا السبعة السيان وسمق طلت البموة كم مفاتف في العلد الاعلى مؤتتهم مطبع منطعتيه لمنطقة الاعلى وخلات الثواب وسواكوا كبده والا المالفلد حركامة الثاينية أولئها تداوصاعها الممامين اوصاء معضهاال معض فالغدب والبعدوالمعافات ادلان العتمار وجدوها متركنر بغيرا كحوكمة السرمعية الشاملة عقفكا نوا يعتقدون ان الاخلاك عاليذو الالحكة اليومية لكن النواب وانالبروج اعا عقل مس يوج قطع مواداست لمنطفة الثامن إلى أن حاء الرص مربي ليواب التي حُوَالِمَالِمُ وَحِدِهُمْ مِرْدِ عَلَى ذَلِكَ مُ صِآرَ مَعِلَى مُطَلِيعٌ وَمَيْنَ الْجَعِيمَا تغول حركز عوبتية ويقطع فى كل مائزسنة حزوًا واحرًا وحجلواالسبعة الباقيرمن الافلاك للسبيا رات السبعة على ترتب خسف عجها بعضا افصلعالز كالكاسف لبعض النواب فيمكي معابلير المشترة بالكاسي لزمل تم المرح الكاسف المسترى وحن الكوكب

فلكى الموكيثي وجوالكق المائية كماكمتر كربالحوكة المبطيشة مكا فالحيا وانتكاد كونها على فأللب سَنْتَيَ جَانِزُ امْوَافَقَرِ فَحَوَالَتِهِ جَدُّ وقطبا ومِنطقة وسيءَ مِانْزَالكَنْهُم كِينْسِتُون فِيهَا فَصَلا كَ مِنْ اللهِ الْكِلانْسُ سلاك المعلم الكرمة خلوحاعن العضول وكاشك ان هذه المقدمة افناعية فادجي اذِنْ مُبِيلِ ذياوة وابصًا اسِينادُ احدى الحركتين الماد بَينِن الحراجي إيالى مجرع الافلاكمن حيث هو مجوي الحفلات اصباد اى بالاستادم مكن متنعا تؤجب والمصعى ماختل عن المصامع مزيد تفصيل الدان يتعلق فنع واحلة كإفلاك غاينة وتمركها الحوكة الاولى السراعية ويتعلق بنيل واحل منها نعنس اخري على حق كركة حركه المركة البطيئ الماته منها ويكونُ الكواكميه الذابتَ لَمَرَكُونَ فيرمتَى كُرَّ الحوكم البطيئ والسايم معاً ويكون دوا برالبروج للماتَة باوآبِلهامعن وضرَّعليه مِحَركُهُ بالسماعِيِّ دون البطيئلج ا ولابعد في ثباتِ وابنغ معزوضيرَ على سط كنة ب مفركد محركها العرصية دون الماتية كالعطاير المرائمة على علم الافلال الحوامل من تفه قبطع مامن البروج للعالم فانتا بفولت بمركم المثلات دون الحامل وعله فالفقدس فالكؤك الكلية غامية فلاجزم ح معرم النقصان عن المستعة كالاجزم موم اليزيا بقعلها ونقل عن صاحب الفيفة الذوال ظلت المص معلى مأذ كريكوران بكون الافك ك الكليدشسخ شخفط بان يُعِيُّومَنَى المثَّوَابِ حُرُفَالًا والمعتبل وفل ودو الوالبروج ملى عدب متح كذبا السريعة دون البطا السيعية ومتعلق نفنك واحلة مجعده السيعية وتؤكد كلحكة ١٧ ه لى ونعير المن ويميثله وسكن وتفوكه اغركة البطيئة ونعنس المذبحا رم وتحوكم المك

Service in

وراستهات معامى نقمين والسفليات بومراخ ومفاير لوم العلمة أحراد ليس لهما من ١٧ مق ١٧ مي المقادنة والقريوم اخرعير حاوان مدروس الترابع الدوس المرادس المرادس المرادس المرادس و من المراد و المرابع المرابع و من المرابع المراب لكؤكب التمطارية واحربهما اعنى العلوئية فيجاب منها وعوالفوت والمنفي والتكافئ التحليا وباطات مختلفه اعنى القروالسفليين مخت حيئة انادكها وتدنا بدحنا الاستسان بازكان أيضا بعكاكاى بد النهى المفلوم ص ٧ دمومناسياً لهذا الوضع وحوان مكون ملكالسفليو ليه نلكى النيم بن كاكسير وكليك شرصر في مباحث الإبعاد والهجوام ل شاداله العوزونا يدابضا بانزي قيل الأحرة وُوُكُت في عديها الاجد والامَن بكاسْفَة أَلِامًا كَالَيْ فَصْفَحْتُهَا سَكِي نِ النِّجِ الإعرانِ بعنا د وجدبن الجديكوالحكيم مفرسكين من نواحي تُعاكُ رَايا جرم النصوم علق المشى فى وقتهين بنبهها نبيعت وعشرون سنَرَّ وكانت الزحن فى اول الوقتين فى ذوق تدويركا وفي الثان ف حضيضرون ع معضم الدراى النعنة وعطارد كشامتين على ومراسس ومال صاحب المشغا وامرراى الزمرة وشكفا وبجبث ان ينقسم كل اصمن ١٧ فلاك السبتر ألم للسيادات الحافلالت متعددة نبتالف حكة كواكب المركمة المضتلفة منهااى من حركاتهامها بفتها بوصروساتى ماميل فيروهن المستيعة هوالتهامي دوا ان مكون الافلاك الكلينة اعلمنها وقدعوفت مأيقيد عليرواما فحاب الكن فلاقطع كاعوضتر ايضاه بغلك القي ينتل والفلكيات ويكونها دوندالصنصريات مشلح فيليد ترتيعها علىسيسل الاستطراد ومَالِهِ إِيصًا طِبِعَاتَ لَكُمُهُا ثُمَانُ طَبِعَهُ - المنارالصِرفة مُ طبعة مَا يَعْرِج

المتلث أنسي بالعلدية مصلوا الأوقى أى الفلاك الذى هواسعل واقدب الينا للقرالكا يبعب كجيع السيارات ومعيض النوابيت والذيمغوة إلىك إلكاسف للزهق تم للزهن المكاسفة المربح وحنات انكوكبان سميان بالسغليين وكإشك ان الكاسف الذى تيجب عرفه المنكسف يكي امرب المينامغن تحفقها الوجالزيب مين حن ١٧ فالاك وطم فىمعرقه التهيبوم الحراعق احتلات المنظدفان وحوده وكذاكم بدل على العَرب منا وعُومه وكذا تلتَّرُ على العِد عنا وقد علم كون الْقَوْمَ عَلَى فف العُمْل الشيعي مقلة اختلاب منظوها الخارج بالحساب وكمم وانت التوابت والعلوية بوجدد اختلات المنظوفيها دون العلا فيوما فوكهاو بلخ الاشتباة فويس الذهن وعطارداذ لاستصورهناك كسعث وانكنا فنكهما تعنرفان عندالفتان ولمعيلمانيضاً أن لجبها إختلابَ منظمٍ اعْلَالْ الكَلْمُ فَا المسمى أوكا وولك المن المن كيوف بها المنظو وجودًا الوعدما منصنةً فسط بضف النفار وهذان آلكوكيان ٧ يغلهوان هذال لكونهم اجلا التسودايكا بطاقاكس رجين فاؤا لمغا بصف البغادكانت الشي فزق االخ إما شهبة اوعن بير فكل بويات اصكا وكالم تكي فهم مع وفر عما المعلب على سيرًا كُون م أَصِرًا لطريفين عَدِلوا الحاريفة اخرى اضاعية ومل والشمى فحالفلك الاوسط مين هن الحافلات قى وعطارد و زهن وبين ألم المستراى المالافلاك العلوبة وان لم ينكسف المشي الم بالقرف عط استحسالًا مَمْ لِمَا فِي وَلَكِ أَى كُونِ النَّمْسِي وَسِلْ السيانةِ مِن حسن التربَّيب كامها ستسترالتلادة في دخطها وكما في فكك اصا من يجودة إنظام اذاكة البا فيترمن السيبا رات موبوطة عليها العكوبير بوم واصروحوالها

- مِن الناد والحواه اعاراين ببلاي ميه الاحضِنة المرتفكة من السعن المستعن الحسيم الاانبه لسقطوا ولك الكسوك كون عداجدا ، القطر، تنطبقا تماذا لوا الإنكسا دعن عف والعيشا بيسهدلا المؤمّروانتا تنزاءالحيط والاوتادكيب اجزآء القطروكيس لميزم من ذالت بغيرها الئ متى لدمنها الجها ل والمعادن وكنير من المنبائت والهي المسلم فل في ويًا دالعتى بسبب يجزية القطر باحراءه كالمنهودية إ واقل مقلاً لأمن الإجزاء التي يقتضيها النسبة المذكون ببي لامدخل لما فيمرامنا صطنا الذى ذكن من مُرثيب الإجرام حوالم مع المجيط والقيلولان دنسبلة العظوالذى عتضيد تلك السنبرالي نَقَطْ ٱلْمُوْصَوٰع كسببة الوَقَالِذِي بِحُرْبِهُ الْمُسَابِ باعتبادَ للكُ مُرْجِرُ فِي عرب كل الله عاس معقق العالى الذى يلتيد الم متناع الخياكم والمس النب لفوسٍ ما الما لوَيَرا لموصَّوع لها فا دا حزب الاول من هذه الدول الإبعة في الرابع منها ومستم الماصل على للثابي خودج المثالث الذي هو الويزالجيقيقي ثم تخزية الإحزاء إلى دقايقها ونواسها دما بتلوها إى عِزْيَةً كَلَّ حَزْءَ مِن أَجَوُّاءُ ٱلْمُأْتِيَةَ وَقَطْرِهَا الْحَسِمَينِ وَمَنْفِهُ وَجُزِيَّةً كُلِّ دفيقرا لحسنين ثانية وكل ثانية الحسنين ثا لتروحكما الحالوالع وما بعدها مكن اعسبان كوسيث كان الدور كله ثلطائه وستين فيكون دبع من الدور تسعي في أوليمى قدما نامة ا في الميد لقوس اعظم من جَيدِ الربع كا اصلاب علمك وكل قوس ا مُل مُن كَفّ بين مثلا مثلا فقامها ما يبق من الوبع بعدىفقها بفاء نركا ويجالي في تَبَالنا هذا وانشئع فى المعصّر دمن حذا العضل وحوسان ما يتكدر

فيهاالكواك وواستان وناب والنياولمة ومايشيه كمامن الهجل وذوا القيون معنها وديا توسيده فلامو والمتكونة في من الطبيئة الطبيئة المستدويد على قد كلان مقد بصف العظريق على وسكسوفاليل مجركة العلك تشبيعًا لدكل مرنت ولميراشان ثم طبعة المتوامالمنالية والضايق مراء ودس الكسورا السبع والنشع ويوافئ نصيعكم وخذف بنيا احشيب في طنعة الزمه بيران من منذأ العدب والعن العني النية الذى هو المستعلى الصناعة دون عنهم أذ يصع منه والصواعق م طبقة المعواء الكثيف المجاو وللارص والماج طبغة السلا الكسود ماعن السبع والغن والنبع ثم آنَ العتي يعتبر يعسب ومبصلعن الطبقة منكشضة عن ١٧ دهرتم طبقة [بينيه الما خمطبقة الارص الصرفة المحسط بالمركز وفيطبقا ت العناص أخلا حنرالجهوب وآماكيفية اكتضار المذكودنى عنوا وبالمغضافعي ال ستعرص لحا لظهد دها مبر تسليم ذلك الامتناع والتاريخ فى الدواير العظى المنهوي مو عاده المستأب اذا ارادوا تفية الدواد واقطادها كاحتياجهم الى فالمدالله ويفركن كفي الم

الغلكيه وعيمها تخربتها المضئية العا ويربثلغا شوستينجزا

الم كان الكليد تفيح منرما عن السيع من اكسور السّعة المكامي

بهالعضف الحاصش المستماة بعدس الكسور ويسهل ببلك ١١عالما

النعريشيروكيرض منطبق لما بينه أدشييش من ان هيعاكل

ويهم كي وتجرية القطوعا مرمعش يؤجره فكان سَتَا لواجب ال تَجنَّ عايمًا

يجبر واين تكنه آمشال مولوجا ومثل سبعه فغنسته بسبع اشبونه

يتنهإستعالحامن الدوايدالعظام والصعادواغاعنون الفص كالمتعلق والزمان تُنينُ ويكا لهف المحكمةِ ميقالَ ميثلًا أنسأعُ المستوثيةُ ستُرعنرُ حَن المعدل واليوم بليلتردون كامدُّ مندم شي قليل س دورة احرى واغا قال ا و ٧ لان الحركر التحطيعا اوفي الحركالآتي ن ثا بَهَا خَعَدِبُوا ٧ زَمِسُ حَلِمًا ٧ن الزمانَ مِعْدًا زُحِمِكَ إِعَطَابِقِ لِثَلَاتَ مزآ بيفاطلق إسراعال ملي ما يطابع ترصيك وكل نعظر مفرص على الفلا وماس المنطقة المذكونة ففي فعسل تجركنها اليومية مان صغيرة مواذية مُلكًا كَنْهَا دوهذه الصغار صل كمذها على لجردا لواصل من القطب المار كزالعدل والتم جبعفا أكمعا وأت اليومية أماكا وتشافهما بالحوكزاليوس لانئنا لامشوكل وم من واحلة الحاخوى منها ومنطقرا لجوكمتر لنَانِيَ البِطِيئِرُومِ ثَانتِهَا لَدُوايِدا لِعَقَام لِيمَ مَنْطَعَهُ الْبُرْقِ لُمُودُهُ الْمُ ونتهن المنظفزلوجودا محكة البطيئة حبدا أفكام ككالم كمر وويتركن ليداككرون ايضا تعاطع معذل النفارى سط الغلاك المعل وفي طوح يجيع والمنطقتنين لاعالم ببصفين عتى وَمَا يَا حَيْدُ الْحَاجِةِ الْصَاحِةَ ومنفرجَ كان اكما قالمن الزيج وكان دايره البروج عظيمة كالمعدل تيوث بيوالمنظمتين المحلب الغلك المعلى تفاطعان منقابلان أنتناضف العايرتان عليهما فيقع بضف من فلك البروج في مثا لى المعدل ويصف الهخوسة

وضعاكان الصغا والمذكون منر تاميم كما متفول اظهرالدوامة م إن العظمي خلعترا لحركة الاولم اعفي حركة الكل العصيدها منا اظهر إلح فكذام تطفينها المهمرا ادوايدا افاعترت لصنبط الحركات ومايرا الم عليمامن الأفاروييم من المنطق فلك مُعدل المنهار ومن طليق اسما تغللت على منطفرتم إلى وصوت منير باعتبار الحركة بمعلى ركادا بو صلففيرا وكامقال أكا فق اوالاد ففاع او مضف المفاده ومنعهن منيل لفلا بعتبرى مفهوسر الحوكة تشهيها الحديقيكية المفر لاعتركه فبلبغوان يأد فسرقيد المعرد في سمرا المشهوط كالكر ، كَيْنَاقِلُ الكِوَاتِ التَّهِ بِهُولِيمِنِ العناصرُ والكُواكِ وَعَكَمَ فَيُوجِيْرُ كَيْ الْمِيْرُ حِنْهِ لِيَكُومُ مَنِي الْمُعَالِمُ إِلَى الْمُ الْمُيْلُ وَمُعَيِيتِهِ مِعِولَا الْمُرْجِ وَفَالِثَ الْمِرْجَ وَفَالِثَ الْمُرْجَةِ تَعْبِيهِ اللَّهَا مُعْ إِلَيْكُ الْمُعْفِ وَقَلْما هَا مُرْجَةًا اما كتعا دل الكيل و النها و أبها مجسب المعمّا رصع من يسكن عنها المسلم المركة السما عَلَا وَهُمَ حَبُ بَا كُورَ الْمُولَى والما واما لعقادها فيجمع البقاع التعلوم الامزسوى الموصفين والقطبين عندكون التسيعليكا وذلك كالعول منطبق على المغالف المستحقيل ومطيرة يحتى لمصنطعة الغالم الثامن كاحوالظا عرواج ومنفتك به فياعدا فا واذا كانت الشي مى دامه المعلميا عما هاكا ن طلوعها ومن وبها في يوم بليلته مع هذه العامية من المالات التي يَوْلَد بالحركديَّ بعن الالد الكليد ا وأض قطع كل ا بجبه الحس فتساوين حوسما البيل والنها دبلانغا دن عسوس وتتح فكا المري المريدة المريخ والمراع المدح المالية وحوالذى لوامينا لالمتوج الم المبديد تطبيهما اللذب في وعد واحدة البعدين المنطبنين المشمق وتفجّوب كن انجري الذى حوا لكوكب المطيّر من سال تعمل الصطرى والهوجبوبي وحوالذى المعيند وميحا وماهقااى اجوا دمنطقة المحدكة الاولى انعانا إعالان الامان متعد لريج كنعا

علان النس يخدل دايا في علم دايرة البدوح وبالحلة اذاكات عيان من منطقة الثامن مفووضة في سلح الغلك الاعلى كان مدا والنمثي سطي وانكات مرسومة صال بحكة المشركات منطفة الثان ف سطسها فكال العدلين الحيث واحد فالنفاطع الذي ذاب فظفا أشى صارت ثالية عن معدل النهاد اعتدا ل ربيع مصول الربيع في معظم المعودة ا فاصلت التمس فيروا لنقاطع المخروص الذى وخاجا ذَيَّرُ إيالشمك التجنوبتيرعن للعدل اعتما لخريني كحيصول الجؤيث في في منظم البحدية عندم فيول الرضى منه مفاية البعرية النطفية المُيارَعُظُومٌ ٧ والما فِي إلما يَلْ عَظِيمٌ لكون ١٧ دص ف وسط الكل فالمعلم " فَي الْبَعْدِينِ قَطْبِيهِما اللَّهُ بِن فَي عَبْدَ وامن كاسكف نصوبين ووبسم لليل الكلى وحسيث كأن قطبا الحركة الثا منتغبم علميكاملى وبنوم دارة عطمه تمريا فطاب الانعير واسي بعنا الاسيراع طلاي بالاعطاب الكربعة وحيايهن العاين بالتف العظام وتقوم على واحدث للنطقنين على رَفَايًا قُوامُ لِمُ وَرَضًا بَعْطَبِينِهِ عِلْمُ وَيُون قطباها نقطي الممتدالين المجال يحكل واحدس المنطقتين مقطب هن العايرة منيكون قطباحا نقطنين مشتركين سهملا ستيرابها ويكون لعامة واحدة اكترمن تطبين وان الرشقاطه دابرتان عماكترمن نقطتين وتراءهن المايع بتعطن والت الدوح عندهاغات الميل لفلت البروج من معدل النهار و ولك كن المنطقين يغتمال من احدالاعتفاليس الحفاية ما غنفاد كان الحاجمتدال المنعقلك الغاية ع منتصف كل واحرص العضفين وافاكان ١٧عتدا الاعتدالان مطلكات بلاقطاب وجبب انجر بكل واحتة من الغايتين وكينصف كلامن البضفين وت قديريع المنطقة بهاأى ما لمين النقطنين بعد شوت الإعتبالين

يخبوب يعيان تقطئ الاعتماكين لماعويت من الناسش إذاه المواسنة منهما اعتلاالليل والنهاد وألغس تلاذم ابناهل المنا اىمدارما فى مط حن المنطفة فلا بغا دقها للتمس الح بحصوبا اصلا وُذَلك كِيَمِمُ وحبر وابالوصدائ النواب تيمِفكا بَفادها بيادها ای ما دانش مع ان معاد هاعظیمتر فوجب ان کچون ا سطح بحزة الثواب ٧ في سطح دائرة متوازيت لميا وآماً عهم عظم ملا بان رصفت في ايتى مريها من سمت الرائن و مديما عند فوسِدًا لا كبَرَجا في المحالين من الميما والغض بنسساً وى ليكُ ونعانُ واحدُكُوا ذلك الافنَ إِلَا عُطِيمَرُ عِ معدل النهار فيكون للعالاً المنانِ يُسافنا مجركا عن من العظيم في الحانبين متسا ويين في الالتم الحام عَلَىٰ بِزُلِهِدِينِ وَإِسْدِمِن هَذِينَ المَعَادِينَ مِن مِا بَيْ هِنْ العَظِيمَ بَحِبُ إِن يكوانا و الما و الما مناه الله الله الما الله الما و الما الصطفة البمع عالماين الحادثة فيسط الغلت المعلماناة ابسطح العائقة متبيمها الشي بحركنها الخاصر قطع العالم والا تُحِيَّتُ الماينَ التَّمسينِ والدمايرالحادثة من حذا القَطع على الم الافادك الكلية لسيى الافلاك الممتلك مشابهة الهادية ال الهملى فحالقطبين والمركز فآلوا ولوكا ن سطعة البمعي عبانة عو منطقة العكك الثامن لما احتبج الى ١٧ سعند المعي كون دايرة ال عظيمتركن منطقة الثامى عظيمة بالشبهة وعويض فالت لوكانت مو شعترم حركة موكزانش طأجتها لي ألاستدلا

فثط احزنا أغطها وتفاعها فحجؤب مستالماس ونضفناه وإن والصار ضف السنية فاعظم ارتفاعاتها هذاك في المجية كان لعدم تعيين فعُو المنا دنير صوالميل الكلي وآن دا دحوله اكبرين إبول واقامين الثاني النيز أأ ادنعا عايقا في مبنوب ست الراس واعظمها في خالد وجعسنا ها فيصف الجحي خراكم وآلسكن الجنوبية كالمتالير فيجيع ماذكرناه الاالرجع ضعصاك المبنوب موضه المئالء إلعكس وتمامهآ ائتام العوس الذى سوالميل الكلحانية منهااى بالانكاب بلاقطاب ليستطب احديثها ومنطقه المؤ ى ما بن قطب المعدل ومنطعة البحوج او يبي عمل البحوج ومنطقة المعدل اؤلاتفاوت ببنها واذاعكم معكا دالميل الكلى بالمص علم مقلاد تامدايصا لا مُدفضل المستعين عليد وكيقسم كل ديع موالادماع المذكون لفلك البموج للعروص نحاسط الفللت الاعلى بثلثة امتيام معساوية فيقسم مذلك منطقرا لبرحج هناك بالتى عشرهما متساوير ليمى كلمهتم من تلك ٧ صدام برجا وامادحا ٧ شي عشرستهودة وم أكل والثور والحوزا، ويعالمه التحامان إيضا وحن المثلثة دبيعية و أأسرطان والاسدوالسسلة ويسم لعدراء امصا وحن التلافيصية وتجبع جأبه البمعج الستدم ثالية وكليميان والعقرب والعوس لتمي الوائحامضا وهذه المتلثة منطيه وآلحدى والداده المسي بساكب للاء والحدت وميى بالسمكتين ابضادهان الغلند شتويد وجيع هذه البعج السستنجنوبية وأتحركة انكائ من اول الحل الحالثي رمن النورال الجوزا وهكذا الحاكحوت كانت من لنعوب الحالمشرق مى تمالياليج وأنكات من الحل الي الحدت والدلو وهكذاكات مو المشهة الي المؤد وبعيان تعطي النفالا بين الشالية صيغيثه لانقلاب الدميه الحالع في معظم العان ازا وصلت المرس اليها والجنوبية مشتوية ٧نفاب الحزيف الى الشتآء فيرا فأسلت العثى منيها مكذلك ترحدن الدائن سقطين من المعل ل حا فظيرتا إلا نقلابين ويصير المعدل بنقطة الميما ونظير فدالا بفلابس ارباعا معان شا كيآن عن المعَدّ لرديق وصع دسا حِنْ بِالْ مَنْ حُرِيْقِي وَشَنْوَى وَمِنْ مَلْغَ الْمُسْكِلَ السرى هن الاربا مضلة الكبيرة فضول السنق والعرس العاصم من الماس المان بالمعطا الادبد بيوالمنطقتين اذالم يقع بينهما اسدالاقطاب اوبين القبلي له اللذين في جهة واحلة اذ لاضف كما عرمت عمالميل الكلّ وهن الفي / إصغراليوسين الوافعتين من المارة مين المنطقتيي أومين العلين ومقلا وعانبون المكنوفان كان البلانا فالمفاضوض والتنس فينا سيترانجنوب مناللعدل واعظم ادقفاعها في ناحيترالشالي وكيعقواكل ولعق الثانى خابقى كان خرسا واعتربين معادى للنفليين الميم من صف الهادلان الالة معضوبةً في سطير بل قوصاص المالة للنطبة عليه وامن دابرة الادتعاع منصف عنه العقر وعم الميوا الكلان المعول لَى وسَكِو مَاكُون الْمُعَادِينِ وَالْنَ كَانَ خَاطَلَيْن احْدَنا اصغرارتفاعاتا في ناحية الجنوب عن سمت الواس وفقص نباه عن تسعين وحفظنا مابقي وكغال اخذنا اصفرارتفا ماسهاى ناحية المالعة نقصنا وعنسين المركبي المجرابي الصاحبين العاميين ونصفنا الجدع ليحدا الميلالتلي الكوما الرصل المركبي الرصل المركبي المركبي العمين العمين يشتاء العمل المعودة اعتمالين خطام ستواء العمل المعودة اعتمالين خطام ستواء العمل المعودة اعتمالين خطام ستواء العمل المعردة اعتمالين خطام ستواء العمل المعردة سيتية مستنبيك ومنما جاوز داك إن دارالظل حدا المعياس وأالآ

群

ابعا والنفط المعزوضرمى الفلات منير وبداليقطة من المخط احقوا محظمة الواصلة ينبهم وجوالذى بمون عودا على ذلك الحطاكما فييوما تكو فيكا الاصول وا فاحر دائع بنفطة ما ومبقطي المعدل كانت قاطعة صحة كمامٍ وكان الغرس الواصلة من تلت النقطة والمعرل عجدا عليه مع علاها فلذ للسِّ قال والقوس الواقع مسها بَهِن مَلَاتُ ٱلْجُوْءَ مِنْ هَا مِنْ البروح دبين معلاالهادمن المحة الافدب عميل ذاك الجذءعن للعدكة ا تامل احذاءها عندتسم ميلالان الاستفامة منسوبة الى المعرل الذي مرااص وعرب الميول المبوئية ان لم يكن ذلك الموء بصرالانفلاسية فان ميلهما وهوغاية انتباعدين المنطقتين بيم ميلاكليا كإسبق وماعدا ه افل منرنيسي ميلاجزئيا والقوس المافقة من دائة الميلين تخركها لكوكب وبين معدل النفا دحى معدداك الكوكب من معيد النهادم كاماً وأى تماما توبى سيل المجذه وجدا لكوكب نعدا ها ا عاجد خلاز الكوكب مرابعطب اعقطب المعدل الافوب وسط عن العائرة مقطع سط معدل المفادعى زوايا فاغترلم ودها بقطبى المعول كا ذكوناه وآعقان الميل من الاعتمال الى ٧ نغلاب وإنكان مثماً بدالكن ثواً بيه على سبيل لتنامق معن تمذكا بيج يجيج ميل مضل ميل الجعدا عى ميل الثورا على من مضل ميل المثاري ما ميل ـ الحل وكذلك الحال في لاجزاء خاخا انتقلت المنس من ٢ عسك ليويكان مركتها فالميراس واذا مكب من الانقلابين كاست بطا وأعسلم رخ ابضا ان السجدالحقيق بي المجود المفدوض من فلك البروج اواككوكب وسينفيط المعدل هيووت الفتى المذكون وسين اصعادسطي لا المعدله وجبها كاكيلماك علينه ا دنى المامنك وانان هست بم

على للوال العالى معان المها و ماخوذة من صور العصت من كواكها المراجع المان المراجع ا المراجع المرا "يَمَا ثُمَ يَهِ ثَانِي إِلَامِلِ مِلْكُواكِ الثَّاسِةِ مِنْ كَالْفِلَاتِ النَّاسِ بِالْحَكَمُ الْبِطَيْعَة فلاعالة نفنفنك تأنت الصورعن فما ذآت تلك البضام واطا تغفك عن (مر عاذاك كلك إبيمام واز إنفلت عن عاذانها فلاسمين الايوا بغيرها من كاما والمناسبة الصور المقيارة بعد الانتقال المن الأدلية ويحشم كأينيراما نهاكيك نبغيرتطا بؤالايصاو فلتضوصنيط الحوكات مثاكدكا يغير اسم الحل والن المكيل اول كواكبراعن المتمطين الى الدو الثالة رو المنتين مندولاً الم المقامين وا ن م يدق في برجها من صودتما والمراي الااملامهما واجذادها اعاجزاء منطعترالبروج ديسي ووجالان النو الله الم يصعد منها وتهبط وكل مرح للنون درمروكل فعظم علمة المجالة لَمْ البَرِيْرَةُ مُعْمَلِ عِيكُمُ الثَّالْبِيرَ البَطِيسُ وَابِي صغيرة موا وَيَوْلِعُكُ إنزا لبروج همده دحا ودسي إنجيع اعجبعا لدوايرالمصغا دالمرشرة بهتلك النقطه إلمدا وآت العوصنية كان المبعرض فلك البروح سي عرضا كاستعرف واوا قزهت واين تخرجي ومن فلك البروج أيداين دارةالميل البروح التحجيم كان او تريكوك ما اى بحركن وبقطبي عدل المفاد وهىدائن المسل والوالعة من العظام المشهولة وأغا فوصتهان بقطبى لعدلهن العضووبهامعرف ابعاد الاجراء المفرق على منطقة البرمج عن المعدل وكذا معرفة أبعاد م اكن الكواكب ال

ر برام : ترکیار کوکسته نرج جنوبی د غرصنه شای و بالعک طانه اواکان د برم نه برای کوکسته نرج جنوبه د عرصه شای فلای اماری و عرصه د م مرکزی مرکزی می برج جنوبه د عرصه شای فلای اماری ساز د عرصه الله المراقب الدرصة طراوا وعلى الورانيات الدرصة طراوا وعلى الورانيات الدرصة طراوا والموعلي الورانيات المراوات في الأوان المراوات في الأوان المراوات في المراوات ف قطب بروج الافرب تمام عرصترواما غآم عض المجوء من خلا البمع ج نضو الفوي الوانعة من دائ العرص مير المعدل وقطب البروج الاحرب فتربّر وماذك عرص الكوكب شمع في بياد طولد مقال مطول الكوكب هو فوي مرة ال البرودعلى النوالى أى على توالى البروج كامرَ من المغرب المالمنترق تطع بالمسالفوت يس نعطة ١ عتمال الرسي ومين الكوكب ان كان الكوكب عنى فلك المرقع عرم الوسي عبذ اوبقع بوملت النفطير الإمترالييه وبي المفتلة المتكفطع دابي عيضه ميم الملت البروج عليها آن كآ و الكوكبُ ذا عُرِض ونصوبي ان عُرْم تحتطان مركى العالم ما داء كمّ الكونب الح سطح العلات المعلى فان انتعى الم منطقة البروج رني ك فذلك المنتهى موضع الكوكب منها كايكون الحال كذلات في إستسوا بعاوفي أيَّر السبا دار احياناوال وقع طارحا عنه الوهنا داين عُرَضَ كُم مَواس ذلا الخط الموضع قطعها لفلك البرقع هوردم الكوكب وموضعه مند فان كالالمنها المقطع نقطه الاعتمال الوسعى فكأ طُعلَ المكوكب وانكان غيرها فالوبدان وتعصبهما فوسرمن فللت البروج عنى التو الحفظلت العوسى سعطول الكوكيث كاخلت الذا فاعترات الكوكب محركت الخاصيرا سفل ذلك المنتهى والمقطع فخالمات البرصة المعصع آخدمه ما استفال حرا لمعرضي كيركم الكوكب في الطول وتُغَيِّرُواس ذلك أنخط الذعموت بدحاكت العرص فحالفُ بكوا لبعيرس المنطق فحوجا نببكا

حديمكترالعوصيرومدنسى الطول نعقوماً واغا احتبرفيا لطول نعقلة الاعتال

لوسى دون غيرها لايفاحسلت مبعاء للدود اصفلاحا وكاشت اولى النقطه بؤالد

لانالعس إذا صلت فيها استانفت المكاينات احوالها وظهر عيهاست كأن

حيق بعدا لموت وكاان صغلعترالبموج متحت بائنى عشرمتما متساوير على امكلا

سطح الغلك بقسم معا واشا دالير بقوله واذاموت ست مو دوايرالعيض على وأيل

رايعة ترحزدمن ملك التحجز كان اومكوكيك وبغطيم فلك البروج فعى دايوة العرص والخامسترمن العظام ولما كان المعضو ومشاحرة ذابعا ا لفطة المعن وصنه على المثلا عن وائن البروح اعتبر عوودها بقطيها على في اسعام عن دائنة الميل ١٨ أنَّ العدم وم بلعة البروج يعموها لانفا الطول تمحى كاب الكواكب كاستعرور والعِدَس الواقع بمبنها بين ذلك الجود من ملك البروح وبين ميل الهادَّق الحَقيق ما لي الذى تمت به من المعدل وميلة عمر منطق البروج الإبها خطفيج ءن نقطه من المعدل بمودا على منطقة البروج فيلبغ إرسي عواد دُلُك الْجِن عَن المعدلَ فِي فلكِ البروخ كَانَ المعيد لاصل سقيم منيب منيط ليه بالعد والميل عنه فليذلك متيل الك العوس عرص وللرم الجزء منطلت البروج من معدل المفادوابها جؤدا لمنطغ مشى صعبى مخلاد حزد المعدل ونسبت المصرص المالمعين اولي وال سمى لفى سائل ككو التى مكيون من وائن الميل ميلاً او٧٧ خواملاً البروج عن المعدل لانميل عن منطقة الحوك الاولى وي سيمي ألفوس الن من داى العوص ميلك أشااما لغير احد بهماعن الاخرى واملان هذا العؤس الحفيقر هي المعدعن منطعة الحوكم الثانية كابنهناك عليه مصندغاية الميل الذى للدنقلابين بيتدان ابم حا تان القوسان احن الميلين ٧٠ وايرتى الميل المص المريتمان صناك منصيران المان بالانطاب الادمة بعيها والفؤي الوافعه منها اىمن داين العرص مين مركز الكوكب مرين الله البروج عوص ذلك الكوكب والعرس التي ومقت منها بليذوبيو

جاداي الميل ودام العرض وإما الدواب العظام التي كمون علاحط السفليآ فيها واسيده المنف وهراه فليمرا لمارة على وم الارص المفاصلة نين العام والحفى مزالفلا بالنسبذ الحاكه بصاروسيما فعاحسيا ومي يحسكم العظيم فيست المهامداء فللت السمسى على مامرمن ال الارص ٧ وقد رلها بالقياس إلى تلك الأفلال واسالافة الحفيقي ففي ابيع عظيم بحر بمركن الاموموا زير للافق الحسى والنفاءت بيها بقدرما يقتضب فيطير الارص وأصفطبها اعظمهاية الافع العسى سعت الواس والاخر ماي الميرمن كخت وهوسمت العكم وها الصانطبا الافزالحفيقى لهما دايرتان صوازيتان فيض كظباها وآت لثلت مزيداستبصارى ذين فتؤكر مامرَ من ان ٧١ شخاص ْ مقوم على اطرافات ال الايص فاذاخدج خطرعل استعامة الشحص مزلامحالة بمركز الادح واذا انغذذات الحظعلى ستقامش كالجهتدين موصل لى فقطتين من الغلات الاعلى احديهما بحاذى واسوالشخص والاحذى يحاذى وسلمفا وافوص دلك انخط محودا كآن طوفاه مطبين يتفوص فى منتصف صابينها وايع مظيمترينيتسم بهاكمة المكل بلكق الادح الصنا الحلضفين وهحالافق 🚉 إلحقيقى الذى فطهاه معتا الواس والعدم بلاشنباه وا ذا وجرسطي الموسستويا س مطح الادخ وعلى نفطر كخت فكم الشخص الغايم عليها ونفيك يعي الطاحِرُ المخفي من السَّار كان ذلا الحَظَّ عُودُاعليد الصَّا بالشُكل الدابع رَيَّ أس اولي اكونا و دُوسيوس على ما مرة في اواخر العضل الواص هذا الباب على وجب ان يكون هذا السلح الذي هو الم في الحسى مواذيا للحقيق والاسطي أَجَعُ أَعَادُنَ فَي مُثَلَثُ مُسَنِّتُهُمْ أَكُامُنَكُ عَ وسحَد مَطباها مَعْطعا وَالْهَوَ إفا رحدى منطبق على مدل المهاد كا إناكان احد على العالم سمت الواس

البرؤج المنتى عشر المذكون ومكون اصدمها معالة المان به وطاب الادبعة وتعس الما وتجهم كأكا الدوام الغلا أى مع الغلاء المعلى برسطوح جيع الافلات التكلير بابنى عشمة تتما للعليشد يركاب البقيح واصلاعها ومكون كالمتم منها محصورا بواضلى والتجيمين للث الدوايروه و الاصّاص السلجي البروج المسعاة با سماياتاً المنطعة المخصن فياجين ذنبك النصفين كلمة ممنهااى عن انشام السطح في العرص العطب آلي العطب الدمارة كالحي ب جزء و في الطول الم درج وكل ما يقع مَنَّ الكواكب في كل قسم منها تكون في حَلَّكِ البريَّ صواما الكوكم المعدوص موكن على مدفعلى البروح فنسبت الحجيع البروج على وال ومنطعته البروج تمربا وسباط هن البروح والذاك يسمايضا فلك اوساط معدل منطفهالبووج ما وه ميىل عوض المروج مفاقة العظام المذكونة كروا يأموهم على الاخلالي من غير ملاحظه السأ اىمع مطع المنظرعن الادم وص عليها تكث منها استحاص ا كانواعها محتفة واشخاص باعيابها وعصدل النهار دفلك البروج والمان بالمحطابه أمَا أَكُولِياً ن علان كلامن كوتى الكل والغلك الثامن ﴿ كُرُحُ وَاحِلُ بِالنَّحْصِ سخوكرح كمرسخضير علىقطبي صنيين فلابوان ككون كلمن منطقتيهما كالم بالسف وأمالاحيه فلامنا عربفطتين بينها امل ونضف الدوراعنى عطبى البروح والمعدل الملذب فحصة واصرة ولامكن ان بمعثلها ين النقطيب من الدواير العظام الادايرة واسن لان العظيمتين لايقاطما الإعلى التناصف كام وكريع وأنضا أن يما ساعلى تينك النقطتين او

مسطبق سفخ أحدثهما عنى سفح الأحرى ماليتهما بفير فاكا يشهد بالفيد

الصييهمن وي فطوق سليم وانتنان من كمك الحكون عان طما اسخاص

للامها يه علوسب ما يقنضيا النقطة الموهومة على افتلك فانها عيره تناجة

01/2/63

وآيا فامير برورها بقطير كلمنهما وتينصف الفِطع الظاهن والخفير ت المادات الموتثيران غريفا يرادتناع القطع الظاهرة وجمتصفها إبغاب اغطاط القطع الخفية وهى منتصفها ايصا ومنصف المعادات الظاهرة والخفية باسرهاايها فانهن المائرة تعطيمها فيموصفين لتغابلين اصدحا العدالنقط المغذوضة على ذلك المعارص الافق إمافة كافيالطاعن واما تحتدكا فالخفية والاحراط بهامند فيأحد بمعانين الجحتين ولكوتهامان باقطا بمعدل المغار والافرخهما تمان بقطيها للون مطباجا نقطتي تقاطيبه أعلى غياس ماعوضترى الماآن بالافطاب لارتبة وهاا كانفطنا فأطعيهما مطلوا اعتمالين ومضبها وبسما تقطى لمنترق والمعرب فالدام فواكراكم مكين رحوبا الاضطبقاعي المعدلكان منصفا لدبغعطتين متقابلتين احديهما فحجية الشرق ليم نعظه المشرق وصطلع الاحتكال إملان الاحتكا لين عمان عليهماابه أولان التمسويطلع عنها ا ذاحلت اجدها والاحر فيحد العوروسي نعظرا لمغرب ومعنيب الاحتمال علمغياسها ذكر والخطا المستقيم الواصل بينهما سيمخط المشمق والمغرب ونقطتا تفاطع يضف البها دسيم خطيفع النهاد وحومقاطع للخط الاولعلى قواع فحاسطح الافت وبُوتَمَانشيث شطوح الدخامات ثم آن المعدل ذاكان ما دامست الماس مالعكم لعر مكن هناك المسلمه مرص أى معدم والمعدل وكان قطباه على الافترواذا كان مخطاعن مرت الراس في باشكان مرتفعاعن مدت العكم في ا اخوداد تفع احرقطبيرعن الهنى واعظ الاخرعنه كالمذعبة العاص فهناك ادبع متى متساوية من بضف المها داشان منها محصورتان المراج المراج المراجع المراجع المواصع وبالنسبة الدوايع الافت يعرف طلوع الكواكب عنه المراجع المراجع المراجع المراجع المواصع والما النسبة الدوايع السعليات لا الطهود المفاء المراجع الم الماج المراج المراج مقيسا والحسن يكون فابتعة ص عِلع المارص وبيع الدوآب والصغار ع ١٤٠٤ الما المعاذية لها وزق الارص معتبطرات الادتفاع والتحقيق مفنطوات المنا و المراج المراج المراج المراج المناطرات يتزام ومن ما يوا و د مناع والا معاطرة ومنها المراج واست مضف المهاروه المايرة الفاصلة بين المضف المرق والنصف ويها الفرقيات الفاك بالصاعد والحارط المعالي المالح كاله وليعن فينيء عرص بِ " نَسْعِينَ وَبِيا نَ ذَلِكُ أَنَ الْكُوكِ الْأُطْلَةِ وَكُيْرِينَ الْإِلْرَادُهُ عَنْدُ شَيَا فَكُم الكان مغرب وحيث كان المواكدة معيله الم الكوكب عبر عن والكوكب عبر عن وبي يَجِ وَإِذَا وَلَكُمِكُ وَالْحُطَاطِرِمِنِ أَلَا فَقَ الْحِفَايِةِ مَا ثُمَّ بِإِخْذِي النَّفَا وَبِ صَرِونِينَة ويتري الخاطرمة الحان بعدد الدانا عرعاية الاخطاط مت الفوالي الم ويتركز والمرتفاع فومرهوا تنضف الترق من الفلاد لاقد مرفيها بالثمق وَ وَ اللَّهُ اللَّهُ الصَّالَ المَاعَلُهُ الصَّاعَلُهُ المَّلِ الكوكر بصعد فيدمن العِمّالِمَا إِنْ يوالحا يجتبيري المتناس المائي كرالاولى ومين غابر الادتفاح المعاسبة الاضالاهد النصف العذبى والحاشط لوقع عرف حاب العذب وحبيط الكوكب فيها 🧟 بتلك الحوكد والغاصل ميره ثرين النصفين عظيمة هم البية من مج العظام المشهونة ولسيحدادة بصف المها دلان منتصف المهاوكاليون وينفي الاعدوصول التسراليها وهالمايية المان بقطيم الاصوفة وتعلق ويرا النارولة اعتبراجتيا وهابقطى المؤكان في العناملا حظ النظا و الدوا والم المي الدوا والم المي المان على الدان على الدوا والم المي المان على المان على الدوا والم

الدوابرالثلث التي هم الافن وتصف النهار واول المويت بعثم الخلأ منية اقتام متساوية مغلثات أضلاعها ادباع الدودكان الملة الاهافي أيَيْزَامامن فطب أكم فق إلى دا مِرتَهُ والبعد بين العظيمة وقطبا هاديع دراعالة وزدا ياها قرايم اربعة من هذه المثلثات طاهن فوفت ى وادعة احرى ما خفيته فحتر ومُستسكا داين وسطا الماداله والعظيمة المانة بقطى فللت البرج ح ومقطبه الم في فيقدم عليها وواياقاعة وتمازانها بقطبها فيكون قطبا حانفتلتج الطالووالغات وتفاطع الاف وفلك البروح فرصاب الش و والخرب وهي استعة العظام وتنصف النصفين الطاحد والحفى من فلك البموج لملبينر ذوسيوس في الشكل المناسع من ثانب اكن من ال كل د الن عظيمة فكوه بافطاب والوتين متقاطعنين فانها تنصف كاقطعة منهافطة مف تصفى فلك البحوج دايمًا بخلا ف داين بضف النها بفانها مف نصفيد إلا إذا كان علباه عليها والآحيبا جم ال تنصيفهم استمالله لك اعودايا إعتبرواهن المائ المائ بوسط فلا البعيمالد مرازموم الخ مماء الدوية لكتن الكواكب فركومة فلدلك سمية بدائ وسطعاء ويروبيم إيضا دائن عوض افليم الوويرواى سميت بالعص تشيهما المأذكره بفوله والفوس الوافع بهذا بن قطب ملك البيوج و دايرة الافتح العكرمن بضعف البهاد المسماة بعرض البلك ومندت يافليم الما الفريد او الواضع بهذا بين مقطب ويراعن فلك البروح للمرا نفاوهن العرس تزيد وتنقص تنطبق الأفي وطبق المروح من ولك الجاري باناعلىضف النها دمجسب حركمة قطيما المروح حرلقطيما لعالم علا أقلم لروية مع والدار من البلاغات على الرُّواص ويُمام عرص اخليم الدوية وترمينه في الرَّبي الرَّبي الرَّبي

بين احدقهلى المعدل ودامه ألافن والاخريان أحدقطمي الافوودانوا اشادالي بقوادوالقوس الواقعرمنها ايمن دائ بضف المها دنبي متلب معدل المفادواس المخق فأن كانعنا قطسرا لطاحده حوالمتبادرا العتس ادتعامدوان كان قطب الفغي فعما عمه طداوا لوا معبر بين علمه أوا اى ست الراس كا هوا لفاهر اوست العكم ودائرة معدل المفاره بيع عرض المهدكين عوصد الحقيقي هوالقرس المعضرة من بصف النفاد بين معتالا ودايرة معدل المهادمن الحباب الاحرب فامها كبدا لبلاعبها حقيقهم بطلق الصاعوص البلدعلى ارتفاع القطب فيه وآما المحصرة بين مة العدم والمعدل من الحباب الاحرب وهي الجعنية موص المداخ مقاطع لذاك الذي فونيه فخالف لدفيهم العرض فالاوجنوبا وقرس لإلجظا وقطيره فيا وساوتفا عرصناك فألعوس صف الغاد التي يوالقطبينا والمنطفتين تمامراى اذاحمل ادتفاع العظب عوضا كان قام العقى المخصرة من بصف المها دمين قطبما ععلل معطب الافقاذالم يكن ملينما اصم المنطقتين واذا حمل القوس المخفي منة بين سمت الواس ووائ المعدل عوصنركان عامدا لعق المحفة منديين منطفر المعدل ودامئ أكافئ ا ذالم مكن مينهها اصالعة إلى - وصن الافرنسين الماهريين على ما يين ومسيها داين المرقدة المغذب الترهى أمنة العظام وحلاحظيمترا كمارة بقطبى الافق ستحافاها والقلم وبقطبي فصف البغار فقطئى المشرق والمعذب ويكون فطباعا نعظنى تقاطع الافق وصف النهاركاعرمت وسيمرهذه الدائرة أنيأ : داية اول المورت ٧ د الكوكب اذا كان عليها م كين له اسمت بالعا

Will

Constant Con

أنهما الى انسط الكوكم للانتعاطع المخرص حجبة المعذب وتغتما ثانيا تعطتى المشرق والمغرب ثم بيتقادبان مس نقطتى المثال والجنزب لما ن بصل الحسل المول وان لم مكن معان مقاطعافا حا ل مكون تُحاساله على ممت الراس أدَّلُ فان كان حاسا فبحسب فزديادارتفاع الكوكب بزداد بعشد النفطنين عرنقطي الثال الجنوب يتما ذاوصل ليتفطغها الما الطبق وادف ادتفاعه على واللحة بضدا لنفطنا وبنقطتى اكمشمث والمعرب ثم ياحذان يتكالمفادب والغال والجنوب الحال تقو دعن عرب الكوكب موالعروبالى تل المعد الذي كان بعد الطلوع والكم كل ماسالر مباز دياد ارتفاع كركب يزدا وبباعمها عن نقطى النال والحبغب آليان عامى والمة دتفاعرمنا ويج بتقادبان منها آلى آن بصلال البعد الطلوع فأن ت الفطرالي فوصت على لفلك موق الارص في بيها ومين الافق لمن هذه الدامة ادتفاعها عن المخترو تمام ما ينتهدا دمين سمت ا دلى لها وان كان تختها فهوا عظاطها عندوتا مرم ما يكتها وبين سبة الفدم تهاوا لادنفاع بالحقيق غريمو وبجزج من مزكوا لكوكب على مبط الافق حذاالعدداما موازيجكيت المت القوس اعق لقوص من داينة الادتفاع لحصونة بين ١٧ فق وطوت الحفِط الذي من حركمة العالم الى مسطح هلك العى ما رًا محكز الكوكب الذى لعيس على بيت الواس واماً منطبة و الكذلك الجبيب انكان الكميكي على ميتروما بين هذه العايرة وكايق ولالسور من دائع الم فن سمة أى ميت المار النعطد معفان ما ماية ادنفاع اذالم ينطيق على ولالسمرت فطعت الافق على نفطتين مطايق

والدامع بيوالقطبيما والمركن بينها اصما كمنطقتين اوبيؤالنا اذالم بكو مينها اصالقطبين على فياس ماعر نسترفي عام عوض البلا مستسعا دائنة الادتفاع الى هرعاشها لعظام وهرا لعظيمة التي تمياية تغرص ممالغلاء ويقطئ دائن الإنق فيقطعها على قوام سفطتين سي مقطم التعت والمستغم الواصل ملينها كيم خط السمت ثم انكاد المعدلة آنة بواس المبدوكان الكوكي عليها مفي دايق ارتفاعه عليهاوبكون ي هانان المنقطنات كأتنتين على الان محدنين بفطؤ المشرق والمعذب والاعفعا ينتظلان على الفؤوتعصيله النالكوك إن كان في الافور المايل بي المعدل اوملي معاد في حية العنطب المخا أق كان في المستقيم على احد المدارات فاذا طلع كان نقطتان فعايد البعدعن نفطتما لشال والجنوب ثم ياضرى النقادب مجسب أزدياد أرتفاعه صماذاوصل اليفاية الادتفاع انطبفة ارتفاعرى ضف البها دوانطبقت النقطان علىفقطت المثال الجنوبة بفارقانهامها عديمن عنماحت اذا قرب من العزيد ر عادتا اليمثل العد الادل وآن كان على معاد في حبر العطب الع فلما ان يكون معان مقاطعا كول اسمدت أوَكُمْ فان كان مقاطعا إذريا وارتفاع الكوكب يزداد بتاعدا انقطتين من فقطى الشأل الجنوب الحان بصل الكوكيد الح تقاطع معان مع اول الموت حمة الشرق فهمالينطبق واين النفاعه على اول المعود ويتحدالف بثقلت المترق والمندب تم بينا دمّانها وبيّعادبان الح يُقطي الثال ا العبوب ويضال ببما مال وصول الكوكب الحلضف المها وغميتيا

ا لمان بليج الكوكر بضف الها د مينطبق ال بها في بياعدان عنهما الى ان يماس دائق داد تفاعر معادرة تانيا م بنقاد بان منهرات

فنلف عبسها يضاكل من بضف المهار واول السموت و دايوتي صلح بيكي مارو الاوتفاع منها مشروط بال تربقطي الافت فيتعدد الاقافيل المنتياً يشعف وحم جابتي دان في فعرواص باحتبار اختلاب ارتفاعات مطبالبرين اكواكب كخفك كلحظة مع كون كلمون الافق ويضف النها وواولب موت فيها واحن مهن الدواب المستركي المستهور فوالعظام الهي الله على الله عند بسبب الحركدين الأوليين وإحوال واكبالثاب الميل الكلي وهوكاعون غاية التباعل بين سطفتي حدل وفلك ألبروج اعتمعت والزاوية الحادثترس تقاطعها وزُخُودُ بالارصا والفديمة والحديثية السي شيا واسكا بلاات ومن العكما واكثركاوسان المحد تون و دالميان بطليوس وجداله وعترين وأحدى وضبين وويقر وعثرين انيزكموانعتظا وجلهايس تُبِلَهُ عِا نَيُنْ مُواثِمًا لِلِيَكَسِنَزُ فَا رِسِيتٌ بِالمُقوَبِ ثُمُ وجِد إ رصا والمامون لعوسما مذودشعين سنة فبطية كلشؤوعش مين جزء كوضا واللثين ومنيته المصاعا نفل يستدعش ومنفة وممافقا لماوص لعدداك برصد بغ موسى وقد نظين ان ماوس من مواسك ما ناكان اقل ماوسك مُنْ حُوامَكُم زمانًا فانجاعتُرَ من الراصدين كإلى المسيرين صوفى الشيراذى واليتيكاى وابوالوفاء آليونيائ وسدفع بارصادح المتاحرةُ المَّ مَا وُجِلَ في زمن المامون بثي يسرمكذاك وجبل عبدهم ا يوسيسفوليكاذن مع ان اكثر ماوسيق لم جلع اديد فوعشرين ب ويُسَيِّي أَنْ مَهَا مُحْقَق وجوده بالأرْصادِ المعلومةِ لم بِلَعَ فاك وان دعم معضم ان المسلم مند وجدي كذلك وكاد والاستعدان

انفطى للنمق والمعذب فنيخص كحوس من الهنئ بين نقطتي المنمق واصه نعطتي الست إمانى النمال وإماني الجبعب اذاكان الكوكب اوالنعطة احفروصة فخانبوالمثمق نصف المفاد وبخيص قوكهشه بيين نعتلذا لمغرب واحتنفطني استيعن اصرب ببيها اذاكا والكوكم فيجاب العربيس بضف البها يعهن العَوْسُ المحصورة بين نعطى المشمقا والمعوب ومين احدى نقطتى السمت فحاسرة بابنا لثالاه المينوب ليعي ستالف السمت شرق مل فرومنر شرق حُبوب وكفالا عربه بمال وعرب مبعي وهاى داين الارتفاع بقر بالنوا يفق النهاربي دورة س نين اعنى ذاكات الكوكب في منتصفَّعُهُ ولا اللهاري المنتصفَّعُ الله ولا الله منتصف مخفاءه وتح مكون متله دبعامن الدورفلاعامله وال كان اقامنه فتامرمابي احدى نفطتي است واحدى فطتي المكل والمحنوب ويخداى دائة الادتفاع بدائرة اولاسوسا ذاكان الكي عريم الست كامر نصوبي وبغد بمآن وسط سمآء الروبة اذاكات على تربع الطالع ان دائن وسط سآر الدوية على قرب الطاح إبعام مرودها مبت الراس فلابعين ايطباق إحديها على المنحومتيد داين الادتفاع بدائق المعدل فحيط الاستوآد كاعرضتروال وابع ا ذام ت سبت اداق کا ن الکوکٹ علیما وَمَلْ تَصِیفِ حِیْرُمِن العالِ المذكون مصف المهاروا لمان بالم مطاب ودايرتا المير والعرص ودامة وسطمارالووية وهل الدوا والحنوالت علاحظ السا وصريها وعية والكثر بالانفاص لان ست خاسكال كن يالا مئ دوس المساكل المر فيتعدد الافاق عبب هذه الاختلان

كيد وبعد انطباقها على منطقة معدل المفادم ين وهذا ثاني المحتملة وحال انطباقها المنانى وهو الف الإجهاب اومنماس الاطباقية وذلك امابعد قطع ضف دورتها وهوراً بعنها وحال قطع المضف سواوه وخامسهالو فتبليروه وسادسها وان لم يصرالي ما بيوا اظمالي فاماان بعود حال انطباقها الاور وهوسا بعما اومبل داك وهو الفكافها و غانيذا صلاية عقليز حمر يدعليها وعلى المتعديولت الحسؤ للاول ببادك ضفاسط فللسالبروج اكنماني والجنوب إى يعير بضع كوة البمدح بير الذى هومال عن المعدل جنوب إعندو بالعكس مع ما ينبعها إينيع النصفين من الاحكام نيدتب احكام البضف الشمالي للنضغ الجنوتي مخ حدصبرو دنيرشا ليا واحكام الحبؤبى للنغالي بعدكصيرود ترجعوبيا وفي النفيديرات النلئد الاولى منها اى من الحشة او الغانية بيطبق كل واحدس تصغي منطقه البروج على كل واحدٍ من يضغى منطقة وهعد لا الهار وعلى المنعذ برايت الثلثة الباقية يعد الخسكة الأكولي بنتما وكغيما لينمض م السيطح المذكوروعلى التقومات السبعير الاولى ينطبق المضف من مبطقة بلك البروج على المصف الجاوراياً ومن منطقة معدلا اللهم ميت وعندكل بطباق يتساوى الليل وإنبها زنيجيه البغاع كأن معادلتم هُواَ لَمْ تُعَدِّدُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ مَا اللَّهُ مَا اللَّ سمت العانى يكيون شياً واحداً حديقا رُعوصُ المبلد وليبيتم الحالعلى حفاالحال تغزق المنطفتان عفعاد نحيس بركيون ذلك مهجهة لحوبل وعى التقنيرا لثامن ٧ يكون ذلك الذى ذكوناه من ١٧ نابا

زمن افليدس ولهذا استخرج في كما يبرمواستحاج ضلع المسيوس في العايره صلح ذى ٣ حَسة عني ضِلعا فيبها مان ادبعة وعشرين المُن حسو الدَّو يُواعَله لم يَبقُصُ من المنت معش يوك وتصف عشر حبرة وهذا اغاكان في وقت البف هذا المكاب لكن المع وحبة كعِددُلك بالرَّصعِ العِديدِ إلذى نو٢ ، بمراغةُ ثِلثَه وعشرين حزَّ الويضف جزومهنا عدائلما وحداليالأبة والجهدوس بنج كاسلاميين على المثلثار عشرين جذاً وثلثُ وربعُ جزءٍ كا وجد الارصا والمامونية ثم الظاهدان ال منا بخلاف اغامدسب أختلال الايت فاستعادت اوضعتهاد تصبها فيحقيفيزضف النهاد اسبب تخرك احدى النفطئين الى الاحدى والارجب ان ميكون الاختلاف على فظام واحد بجسيلان من الحايقة فياين كوصاد وليس كذلاكا نبييس مانقسلناه ومن الكانث وص بارضاد مكشفكاه موافقاً لما ومد في زمان المامون مع كَاخْرَه منه بقريب من مائىسنة فادسية فاري أبادي اتِمع مَا خُرِق عنهُ وحدة اكثر ما وجدفى نمان محمان معضور لكند بحرزان كون اصل الاختلاف بسبب الخذك وعم الانتظام بسبسلا ختلال ولمآ امتتعان كون هذا النفادك محركة المعدل تخومنطفرالبروج إذبلؤم مئران محتلف عووص البليان عام ملهلوان مكون خط الاستواء في كل زمان مكامًا اخردهب عبضهم الحالذ يحركه المنطقة الحالمدل فاشاراليه بقوله فلهذا الاختلاف بخرزم بقيضهمان منطقرا لبروج تتعولي فحالع وض تنخوب وصل النهارفان كان هذاحفا فيجب ان بكيث مكك الحريم لك فلك البروج هن الحركة وصهنا احتمارت إشاراليها بقولد فران المنطقدان تحركت في العرض فيكن النيقم الدوق وه في اول المناآ

ويصفعن

دعلي

ی حرکه انتواره نمانیندگر بارید: رازمان در

أس لعوا الشفعلة الارصير ليحدث بدال الموراه وبنه في عالماه فالد الملات أفيا اوا داكا ي حكم العلام عالية كل واحد منما اجذا يرهي عَالَمُ كُلُّهُما في سَمَّا لُهُ وَا رَبِعِينَ سَنَدُ فَتَقَطِّعِ هِنْ الْعَرِكُمُ فِي كُلُّمَا نِوسَ موراى وفرالوالاونا رحواه واحرضه دلك نعص اهلهما العلكاوم سَمَا دِس لَابِ مِن فَرَةً فَعَمَلُك المُل المُحرِكُمُ اى المُامِيَّةُ مِنْطِعُ وَبِسِب الأوبارفُ تيفال المعتلة الربعية التي ها لمدما معي موصفها الم ملات التوالي و تسرع استبب الامتيال وانتفاها من موصفها الحناكتوالي وبياتران بالادا تعرك ادناء منطفة الناص عب تحاف وادباع المعدل الحبطاد مالقالي صنعنفل لنفطة الريعية متلاس عن المتطفي محاذات محتما اى مُعَكَّدًا لُوسِعِبُرِصِ المُعِدُلِ التي هي مبدأ ، بالمحقيَّة بْالحِقَّان ورجاست من خ الحديد فية ببطؤ الحوكم ألنا ببران المسيوس مها حوفضله في الحركة آلاوا ربزوان الإضائ عوك ثللت الادباع وتلتقل المفقط الوسعية مرموصعها النى مه صلت اليدمن آخوا محوت الى اول الحلف يرج تَ الْحُرَكُ اللَّا سِهُ ﴾ والحسوس مجمع الحركتين و دلك ابصال كالكُّر ظَوْا تجمع الاتبات عول احرعيرما مرائ معامرًا للحول الذي بجب الثابت لتحابك منطقة البروح في انعرص بناً ، على مَلابِث المنقاص لمبل كمِّ هذا المحرك المحرضا وياكن إلى وح وقطباه محار بس لفطبيها فاذاهر تَمُ يُعْرُفُ إِلَّا لَا يُعْرِكُونَ الْعُلْتُ مُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ لَكُمْ الْمُعْلِمُ ل سأيرا استعط الترعلى فلك البروج عن مواضعها من المعدل بدال المقدار ميطهد الاسراع والابطاء فيجيع احزاء كوة البروج من الكوكب وعرها وبالمراء فهال والادبار لما عوضترتم أن هما القطق الاحدله

فنسا وي المكوين وبطلات العصول الاأن الاتعاعات ومقادمه كالمام والليالي كاجزآ بعينهاس فلك الهروج تزيد وشفص في بقعير بكنهافي النفاوب ينما قص إما اجراء بصف الشالى ونتزا يرلب لهما وتتزايرا بام احوآ انصف الجنوب منافض لبالها وفالتباعد بتعاكس المواردك واصعوالتقاوب والتباعد المذكورين أنكا ف نقادبا الحسمة الوا كارموسها اردبا والارتفاع مان كان نباعدا عد كان موجبًا انتهام ومن اليَعِيّان إختلاف الادنفاعات والايام والليالي على ماذكره الجزاء معينة من فللت البحوج ٧ دم لسا مرالغًا ديرابطكًا و ان حيم الحركم على التَصْبِوا ٧ و لا عنى تغيم الدوية واصلةً أبيا بملات النفاديوا كم فأن حبر العودة فيهاعل الخلاف وهن النيئة المشقلة على المسام الغانية مح الجديدة المعوك عليها التح منبر ليها التشنيغ العديم النح حبل ميها الامتا ادمية تعدمك مدبلغ وابضادمع الاختلاث فيمقدا والحوكة الناسية مظ ودلك ان العلمادكبطليوس ومن فأدرعص ومبودها إي الحركماليَّا يفطع حريكواصا في كلماية سنير سمية ميتم الدور في ستد وثلثين الف سندوالح يُرتَونَ كا لواصديَّ في زمن المامونِ ومبدُوهَا بقِطعَ جزَّاقاً فكاست وستين سنة شمسية فيتما الدود في ستنة وثلثين الفصنة فح ثلثة وعش من الف سينة وسيعا بذوليتين ونند و فرم م عقفهم المحقق المعرفين كابس الاعم وعين رسروها يقطع جزء واصا مئ كل سبعين سندشيد فيثم الدور في حستروعتي الف سنة و مأنتي سنة وهناه والموافق لما وجن المصر الجدب وفلازع معض اهز الطلسمات وهم اندن بمركب بس العدى الفعافذ المحاوية

في الصع المرا لمقاع لله صفولادل الادباد الح خلاف الحركة من منتصف اصالىصفين المذكودي المستصفه والمتحداني احماليل وتغارب للطفتين ومن الحركه في الصف الاحرالوافع مِن دينك المنتصفين الصالودي وه ديرة المنطقتين وهذا نصو رضمة أقاهرا ذلوكان حقالكا دتفا وت اركما دالميل تَفَا دَثَّا مَاحِسًا مَا لِعَا الْحُمَّا فَ دُرِجَاتٍ فَهُمَةَ سَمَا لَذٍ وَا وَبِعِينَ سَنِرُّ وَانِهَا إِلّ سنهاك على السيليم ما ذكوا خلاف الحركة الثانية سرعة وتطوء اذهى واعابقدد ما يقنضيا تركب حركة الثامن والمستوسط الجيمتين إن كانت حكة المتوسط الى خلاف التوالي اوالى جدية إنْ فِرُصَتْ الى التوالح والصال نلد الصعبرة اما يوتسم من قطب فلك البحدج حول قطب للتوسط كم وكال عونعطة معينة من منطقة الدوح كما م السمطان مثلك مله فه النفط ترسم دوابركيرة موا ويترك طفة المتوسط ادمى مطما قال المصرفها مايل فيروالقطع بائبات الجرئ وهبثنته اعفالحوكية الاقبالية والادبا دنيموتون على عقق الحال فيها واذالم سيحقق شوتُ هن الحركة بالهيمير في يرا المكا لم بدل عليها دسار محقق و٧ دليل بعثكُ بر فالمتعرض منه واستفتي بيات ماتحفّىٰ لما وجُودُهُ واعسلما ل محرَبِلِ فالمَّرِيِّكَا اخرِيحوَّيَا لَهُ مِيكُونَ مَلِاذِهِرُ المتحرك ليكانك كالمترك وكوند مدة كالجؤوم الكل فيتحرك الفلات المحرى مع قطبيل وسايرا جزائه مجركته اى مجركته الفلات الحا ويمثل مركة ساكن السفنية بجركه السفينة فكباشتهر بين كقوم ان يخدلت الحاوى للحُيِّى فَالْفَلِيَّا تِ قَلِيكِونَ مِا لِصُرُّوُدُ لِلْ اذَا احْتَلْفُصُوكُذَا هَا وَلِم بِسِ موراعاوى بركزالحويا ذلوعرت العادى تولم بتحول المحوى سأعان تلعيوا اعضادح مركز لزمما يخالف الماصولَ من المحوق والالتياح اوالتخلخال

اصلاحت الحركذ الاقبالية والادباد ميران كانت يسيطر لنم عدم اغام المدودة فىالىماء بات وان كأنث م كبترو كم ثمرً ا نها يقطع فى كل غاين ك سِنَةً جِنَّ وَأَصِوا عُوكُمُ النَّوايِتِ ان كان مساوَنيَّ لِما وَجِبَ ان بِي حركتها وقت الاقتبال في كل وبعينَ سندَّ حن كواصرًا وان يُرى ساكنة وقت الادبارِ وان كان اكثرُ منها وجبَ إِن تَفْطَعَ في كِل إِرْبِعِبُونِ مِ اصًا ليدَّ اكثرَ من جزءٍ واحِدِ وا ن٢ يرى مُؤبِنَ اصلا بل مقبلةُ بقِد الفضِّلِ مين الحركدين وان كامَتَ اعْلَمْهَا وجبَ ان ٧ يَحِيثُ بِحركتَهَا الحالِق الح فى وبراد باد مل مرى مقوكة الى خلايد مكل ذلك بط ا ولم يوم ولينى مذين زمن ابرخوالى دما شاعدًا وحد اكثر من صغف المدة المصمو بمنكل وإص من عليى الامبال والرد بار وأبع كم وماطنوه أند دهب بعضهم الحالكفاء بجيوك واحد للاخنلانكيواى اختلات الحوكة المثانية من سرعير وتطوا المسبب الممتال والادبار واختلات الميل زيادة ونقصا كأ وذلااله مَنْ ارْد يا د الميل و انفاصه بمغلار سع ما حكى في الهند من ان كلّ واحد من الا فبال والا دبار فعال يكفينًا فنا في درجات ككل واحد م فنا في درجات ككل واحد م لهذي الاختلامكين محرك واحدبتو سطيين كرتي البروج وللعدل و مكون مطبا وعلى الماتي الماتع بالم وطاب الادمية محبث يكون البعر مبيه وبين قطب البروج إ دبع و ذلك الحيمات بُحَرِلتُ خلك البروم بنقول قطب البروج حول قطبيك على دايرة صغيرة كفض كمن الماتة فوسامقاله تمائ دُرجات بل يتيوك كل نقطة منه الصن علك البحروج حق ١٧عملان والانفلابان صلدايق صغبرة مساوير للصغيرة المت وسمها فعابيه ميكون من الحركر في امريض فيها اي ضفي الصغيرة التي دسي انقطة فلا البمدح وحوالسضف الذى قطن طولي أتمامًا ليا لما لذا لي وص الحرار

ی *دسندُ* 

ولبعدان النوابث بلجيع النقط المفروضة على الفلك الثامن كايقاق صاراته العوصية الترثوسها بالحركة المثا بية وذلا محن تلك الكوكب و مُن تَكِرُهُ فَى النَّاسَ كِبِتُ لا ينتقل من مكا يِن الحاحر فلا ميتصور مِغادفتها ولامفا وقذش موالنقط الت تغوص عليد لميا والقا والمصتلف انضا اوصاعقاً بفيا سلعضه اليعبض ولا اوضاعها بقياسها المنطفة ابروج وتطبيها لكن اوصاعها بالقياس الح معر لالعقار فجنلف بسبب الحركة الناسيز الموجبة ٧ تنفأ طامن ما والحاخر من المعا وات اليومية و مترمى دلا حالَ سَايِرُ الكُواكِبِ الْمُرْكُونَةِ فِي الملاكِها فان العادَها عن المناطق والافطاب الترمليها وكنها الغأنية لا يختلف وال اختلفت ابعادها بالفياس الىمناطق واقطاب لدية للك الحركة عبيها وكاكوكر من النواب كيلون على نفس منطقة البروح عديم العرص عنى فه يحفظ معول الغاد فى وَ وَن مَن الحركة المثاسيةِ مِ يَكُونِ عَلَى فَعَلَمَ الْمُصَالِينَ وتكون دلك الكوكب في احد يضغي ميان الذي يتحرك عليه حركت، الخاصة بدوهو منطقة البروج المتضفة كمفع لالها وخالياعث أىعن المعدل في قربيه من التى عشما لغا وستما ندسنة وفي المحد حنوبياعنه كذاك وكالكوكيد ميها ذععوض كيون عرضه اقلمن الميل الكلي بقويعظع معرل البهار ابضام تعن لكن تخذلف فيكنا فطعتا طان الشائية والحبؤبة ويكون اعطيهاذا يتجةالون اى القطعة التي بكون جهتها من المعرل محمة عوض الكوكيدمس منطقة البروج فانكان عوضه ميتما حبوبيًا كان اعظم مما و معطعنى م المقطوع بالمتعدل وافعة فخالحبنوبءن المعدل وان كان عرضناليا

والتكافيف مقديكون التشبث كااذا اختلف تطباها وذلاك تطبي المحوى بمشيننا تبعطنبن ومقواكا وعطبعكان مقعواها وىمكاذ طبيعى المحريم فلآبفارقانهما بلنكروكان معها فيلنم غولة المحرى بوودان كطيه ووُدَه هذا المني يان البقط المعزوضة فيمقع إمجادي متساوية كالماهية كلغ بسيطا فتشبث مطعم المحيى بنقطتين معينين منهادون سآمرالنقط مزجيج بلا مريح ثم الظاهرمن عبادة الخاب كاينعدبر المتين عوكتهاكي العنينذأن حوكة المحومان لؤمت من حركه كمانهُ فيكا نَعْمِكَ الجوءُ بحركمُ الكل يعَمِل الضا المقكن بجوكة المكان وهذا صحيح فيالحوكة الأينييترعلى الاطلاق وأما مي انحوكة الوصفية واجبُ مِمَاصَوُ دَنَاهُ ادَاً وَ صَايَرُ فَ عَنِهِ كَا اذَا أَعَدَ المركزان مواداعكا لميودان إقركا وكااذا احتلف المركزاي وكترجور الحاوي بمركز الميوت فال المفس المحدكة للحاوى فكرتبكغ كالقوة إلحال تقد وعلى محويليا المحيثي فتحوكه اليكابجث ال بنوقف كل مغرب الحضاية ومتزانبكة ولك فلايوكه ثمان اى الفلات المحتمع خلاماي عمركم بحركذالحاوى تبعاله مكربتوك بنفير حركتالخاصير براذ واستحالرى انجتمة فحجم واصحركنا واصهما الغرض والإخبالنات سوآماتهما فجالحه يزاواختلفناميها كساكن السفينية ا فاتزدّد فالسعينة تان آل حجتم حركتها وكان الحبطلات للراكيجية فاؤا تقزر ذلا فكيشُصوَ وَفالغادلَّ المحرك على سيسك بمركز الفلا المتاب مثلة لك وهوان بكون م تحرك مبلك الح كراً العرضية متركاً بنفسر حوكة ذاية له وحيث كان الحركم الامل العلمة للفليك سنفطل نفيطتر تفدين على الاخلاا المعوية كلنة الكليم في دودة مثن المسلس اركيا المالقذة الدى بوجد حركة المحوى الحضلاف تلات المجترو

لكون المنمكن بمتؤلؤا مجزمن مكايز و

النيبتزم

داين المعد بالسواد معان العوض حول عطب البروج وحكتر عيمها على رتيب هن الحروف ودائق اسمة بالحرة معان البوى حافظ العالم وحركت عليفا على ترتيب عن الحروف الضاكلند عكس المرتيب الاول غاستدانة الحركة فعس البقي من هذا الشكيل أن حمركمة الكوكب

> على قوسى ابكن المعادين الحجة واحن وأن حركتيه عوقسى حكومتها الحجت

واحدة مغايرة للجصة الاولى وأتَ حركنثيدعل قوسى كما منهم اللحملين يخالفنين وكذاحركتاه عل فوس حرمنها مقالفنان فالمستروقيب عذا الاضلات الماختلات اوصاع التواس بالقيام المصدل المفارف الثقادب والتباعديب الحركة الثانير تختلف المعا دات الميعمة لكاكوكب ولاسطى كوكب والمسوعلي مار واحدمها اصلابل يشقل المعداد اكبران كان يقوم ومعول المغا دوغايذاك ان يسير مان نفس المعرك الذي عد اكبر من الكلِّ اوالح معاراصغران كات بالصداى انكان معدعن المعدل وخايتكران بصال فطبيد فلاسفي لممعاك بوى وي وي المختلون النا يني الحدكم الناسر يختلف الصاادما و الكراكب الفيان الحال الآقاليم أي فينلف احوالما بالعباس لذا في عمة بعيها فيصير مامو أكثرارتنا عامينها آمل ارتناعا وذلك اذاكا وسمان اليوى يعلى عن الداي و العكس و والعا ذا كان معان اليوى عَوْبُ عنه وي وا لبعضها مرودكسبت الواس بعدما في يكن و ذلك عندصيرون مبره عن معل النمآ تذرعوها لبكواعن عبرست الماس عن المعدل وتحجمة إذ لؤكان مبره عند بعذا العار ففلان جبر العرص مركبيت الفكي وقد سنيكس الم م فيزد لمدن بست الماس

كأن احظم القطعتين فى الشال عن للعرل وكل كوكب بيبا وى عرضر الميلًا لكلَّ قهوكا بقطع معدلم النهار ولكن كاستهى نقطر الانقلاب التي فحجة عرضه المح ياس المعدلُ في كلونة من وامن على تظيمة الانقلاب والمعدل الواخيرين منطعة البرعيع فيجبة عرص الكوكب عنها قانكان عوصه شالياما تسترعل نظيمة المفقلاب الشنوى وان كان حِزبيا ماسد عى نظيم الانقلاب الصيغي وكَلَّاكِدَ منها يغض كموصنه الميلاانكل فهوا يقطع معدل النهار ولاياسرا بينا بالبغورجة كانةً وذلك إذا كان فحداس المنقلب الذى حومن المعولي في خادت حجة عرضا من منطعترالبروج ويعكمنداخ ، و ذلك ا ذاكان في المنقِل المنخ فان كان توضة اعموض عدا الكوكر الذى وابعرضه عليل الكلي سناوبالغام الميط الكل مقع وأيضل في دورة من الحركة الثانية الى تطب معدل النهار الذي في ود مجترى وامن ودلك اد اساء عوضد عام لليل الكليكان بعده من قطب وي البروج سسا وبا لِفِي الكلى الإعصِ البعدسي القطبين فيكون معان العِي حرك علب البرعي مارًا مقطب المعدل فلاجان ينتهى إليه في دورة من حركة الفلات النامن وفلاحين بينتع إتى واصلانقيب الذى فيجعبة عرض فلايمول كَ بَالْحَكَةُ المَامِلِ بِي مِنْ فَي مُوضِ كَالْفَكِبِ فَهِنْ اصَامَ حَدَّةُ وَهَنَاكَ متم سادس وحدان كون عرص الكوكب اكثرصن تمام للبيل واقل من الديع فأذا وص ذلك اكتوكب الى واس المنقِلب الذى في يمت عوصنه مكير ومدان العوض ولقلب البروح ملاصعًا بحَدّب لمعان اببوقى ومعالح كمُرااط والثائبة في دبعين متلاصتين منهما وكذا في ادبعين للقا لمبيعة كاكافا المحجة واسنة وإن كاستحبة المكلاصفين غيرجة النقابلين وكاذن المركنان وربعين من الاداع الما قيد المجتبيل المجتبين فليكن

كأن في الدوج المنامضة عشرموالحو راء فا واحصل الحداس اسمطان وذلك بعد قوب من تسوار سنترمن ذاك التاديخ ٧ مريقطع في كل سبعين سنر دوم واصفعلى اتحقق ا دوصالحد بدانتعالى ذلات القطب وبقيصنائ مايست بكفط قوسامن ملاك العرضى فتشهل حمدمتر ادتفاع العطب المساوى العرص الملد وسَنَّلُ المنا ي بقوله و رَجُلُ فَتَنْطَى دِسَ وسُهَيْلٌ ما يصير آبدى الخفاء فالامليم ادابع امارم لمتنطورس فهوما لتاديح المذكور فالميزل ببتمين درج تفديا وعرصر الحبوب اصدى وادبعو ودبغ وعشراقان وميل درجته بم يَعْرَينا فجرع الميل وعوصه الحيويب بم وهو بعلامن المعول في المحنوب إصى مصنى ندرج واربع عنى دميّة وعدم وسطه الكملم الوابع ستُ وثلثونَ درج أم مامروهم ادتفاع المعدل هذا كادبع وفي درم فصلهما في المراجموع دوجتان وست وادبون وميقرفه ماهو ادتفاه الكوكب المذكور في صف المفارق ذلات المتاديخ فاذا تخرك الحاج يكون بيلهامع عرصنها دبعا وحسين درج ماتشي الكوكب الافق علم بطلع وللت الدرج هما اراجم من العقى و مود المد يكون ابد تما عفامال ال ديدكالى السابعة والعشري من الديوم بصر فاطلوع وعد بيمياك مامآسهيل ففوى كلك التاديح في السمطان بثكث درج واربع وادبع يغيقروعوصه الحبؤي ضى رسيعون ددج والميل الثابى لادحت كح فحق وهذا الميرامع تمام عوص البلدسيع وصبعون درم وست دعشرون دفيقرك فضله فاالمجمع على عوضاً أكوكيد درجتان وستتعفيهون دقيقه وصناحدادتناع بضف مفارا لكوكب فى ذلك البلير فى المتاجيج المذكور فاتحاوصل الحدوم بكون مجوع ميلها ومكام عرصي المبكد مساويا الوص

بغدماكان مأذّابه وذاك عندصيرون بين عين للعدل اقلعن عرض البلداد اكثرمنا بعدما كاد دساوًالد في حيت ويصيره مضكاً اى عبض الكواكب البرى الظهور اوابية الكفاد بعدا والممكن كذباك فنالك عنامسيرون عام سبع عن معرل الفاروه معن عطبيد ساويا لعرص الدلاج جربة القطب الفاص أوالحقى بعدان كان كا يبن عنداً كَدُّ مَن مُلكُ العرصَ فائدًا مَا صادِيعُه عن القطب الظاهرمسا وبالكُوُّ السلدالذى شداورا دنغاج العكلب كادموانه أليومي جاسًا الاختص خوق فيصراب الطهود بعدان كاب طالعاً وعاراً مين كان مداكة مُفطع عُلا وق مسبب كون ميه منركة من ارتفاعه ما المادكيد عن القطب الفق ساويا لعوص البلد الذى نساوى أغطا طالعكلب كأن مدال اليوى ماسًا للاف س تفسيّ منيصرابلا الخفآ دمعرا ن لم مكين كمناكر يسين كان سبن صند اكن من اضاطبرة عن المسكن الأ حاى تحدث لبعصتها طلوة وعن وبنبعان كان ابدى الظهور إواخفا دوفاك منا الدياد علم معلى عن معدل المفار على ومن المبل الذي سياد كارتفاع القطب واعطاط معدانكان اقل صنه اوساوياته ادعه فقديم الساوافيك مماسا للافق اما من مغت اومن محت بلاخروب اصطلع وعلى تغلير الاخليترك بيصوكالماستابطكان واقعكا فدامل اعطم المعامات آلابديتانطية اوالخفاء ككأ بكيكان او اعناه الكواكب تخذلف القياس المعدلم النهاد وتفتلف الصابالفياس الى سكان الاقاليم أراناً ذعيثل لكل من الاختلاف يَّقَ مَنْلُ الادل بَقُولِم والْحِدِيُّ وحريام من كاكب بنار العشى السغلى عاسياتهم المالعطب المتلكفان عرصه إبناني مساء لمام الميل الكلي عفي نرست وسنة درَمَ وكس منيكون لعد عن معليه الميروج مساويًا المبل الكل غيرها والمح بالقطب المثالي وحوفى سننالك وسجائة فاغلى وميم كين سنة اسكندية

کارو

عش متوجول تقريفها صورًا يكون عيمليها ودلك بان يقع الكواكب عوالخطوط الت توكم منها للايالصوراومنيا بينيها ويستى بالكحاكب المعاضلة فالصولة آوبكون هي بقومها وسي الكواكب الخارج عن الصودة وتنسيع المالصودة التي هرحها فيقولون مثلا فالعتم الادل الكواك الذيط وأس الصورة الفلاسة أوفيها مين عينيهاء في العيم الثاني الديك الذي بقوب بطرالصون الفلائد فكانت الصور المتوفي ربع صول تخطوط مين الكواكب فحاميًا والبعين منها آصرى وعشرون في الثمال وهم الدب الاصفرالمسي ببنات مقسل الصغرى كماكبرسدجه وانخادح منعاواص والدب ١٧ كَرَكُوا كبرسبع ومستر ون والخابح منها عَامِيرُ وعوعلي عيد وُبِ والعَدَ طَاطَا كَاسَهُ وَكَلَّ ذَكَبُرُوا لعرب ستى سبعة منها بنات بفثل لكبو ويغرب الوُسَلِ في من النُك يُرِ التي على ذنب الدب ١٧ كبر كوكب صغيريس السُعِيْعَى مِرضَة ٢١ جارِ وا ما الدُم ٢١ صفوفليس لمدراس وقرامُ بل سميته بذلك على السنبيد بالاكبر واكتبيّن كواكبرا صده ثلثون وعوكمتية طواليز كثيمة العَطَيفاتِ على واسها ادعة على نيرِ مُعْرَض تغِيرُ العدب بالعوابد وفيقا وس المسي المكنه بالد اصعب كوكباو الخادج اشان وحدكرَ مُرَّعَلَيْنِي مين البادِكِ والرامِقِي قرمَكَ مِيرٍ ورِمِلاً ومع الجُدِي عِي مُثلث وأسعٍ واَلْعِظَآء وبيّال له النُبقّارُو الصنائح كواكبراشان وعشرون والخابع وحوط بين غذيراليمالت الراع وحوكوم قاع مليكاليدين وببله البيئ عصا وآلفكة و سميها العامة بقضع المساكبن ست كواكبها تمانيها نودها تشىئيرًالفكس

الكوكب ماسك الافق والميطنع وتلك الدرجة هم السابع والعترون من السماان وبعا ذال يكونابدى الخفاء المان بصلالي الراجة من الجوتاً وضهير له طلوع عروب في وسعله كليم الوابع في دبي المرز ا دوالسرطان وفي البروج العشق المبا فتية يكون صالت البع الحفاء والغرق بين حذي الكوكبين الأميلان الاولهن للعدل حبؤبي كعرضهن منطقر البروج فلذلك جعيا كاواسقطأ المحق من تمام عوصِ الدلدوميل دوصًا لمثا في حَارْض حِز في فلذاك اسقطنا عوضرُعُون مجعع الميل وجمام عوض العلدوالكو البالثانية كه يمكن ان يحصى كثرة وتل رضير صنها الف واشان وعشره ن وكما مُعَرِثُ مواصفها في الطول من اجرا رمنطعة المروح ومراضعها في العرض من اصدحا ببيها شمالا مصنوبا ولما وَحَدِ مصا متَّفًا وتَنَا كمقًا دير واراد داحبُها وتشوا أمنادها فست مراته بانحبدوا كلحبرومها متسا ويترالمعتاديب الظاهد مرتبر أوليها أى اوف ثلك المواتب الست المعابة بالاماد اعظما قدوا والنفاوت بنيهبا مسرسمتى كادالوجود فيالعدرا مزاشتراخال مَّا فِي السَّاوسَ فَالْفَكَدُ الْمُولِ صَرْحَتْ كُوكِها وَالنَّافِ صَدْوار بعيود والثَّالث الَّا وثائية والوآج أ دبع) بروادبع وسبون والحامس ائيان وسبع يمثره بهم أجه را الما وس سعة ما دمون وأكمادج من هذه المات ادبع عثر كوكما تتعريب خضية وتتم مظلة دخته سابية كاف عطعة غيم بالخابح من اصدهالله ي وان كا ريم صورًا ثلث عرب يمن المفلمة في كففاً فلما قال الصوفي كلم صورًا ألف وَحُسَرُوعِسُون وَإَجِلْنَا نِ أَعِنَى الْحُالِحِ عِن الْعَلِدِ وَالْحَالِحِ عِنْ المراشدتيبا ن ذوابة وضغيرة تم آئم وَمَبَوا فيكوإكب كِل عَدِينَادًا يسيرًا فَعَبَلوحِاعِي ثلث مراتِ اعظمَ واوسط واصفر فضارتَ المراتِ المراتِ المراتِ المراتِ المراتِ الم

النهاده الروسيوا ونشائه ولاروف يقره وناف له لور والهرب المراء عليه المختلف

والحادب خستروراس كوكيدمن القددالثالث يدسم في الاسطولاب دبيجاس المرآء وهونع السكرين مع مثلث والحيتر حما لحية البي عبضها الحقاء وفلعفت وأبيها وذبنها صخة كيئا واكدكوا كميعا تما نيرعش والمشهودمنها عنوالحدجي من القلار الثالث وقطعترا لغرس ويقال لها معكم العرس لايها كواسوس مقطوع كواكبه ادبعة والقرس الاعظم هوكفرس لدراس وميان والميولد كفكره ديميلان وبيم والجناحين كواكب عثماون والمشهود مهامنكي الغيم والمراءة المُسكَسكَة ويعالِطا المراة المقام مَرَ بَعْلاً وهمكا مراة ماع عدد اليدين فىكلمن يديها أدفيها اوى رجليهاسلسلة ماياختلاب ١٧ مرال كواكبها ثلثه معش ون والمنهور سنها كوكت على شبها يقال لدبيل الموت والمثلث موكمنك متساوى السامين كواكبه اربعتر ثلثة منها على قاعوة المثلث وواصد وهومن العاد التالث على واسد فالكواكب العاضلة من الصورللفات واحدوثلثون والمارج عنها سعة وعشرون ومن تلك الصورا فنناعش على لمنطقة وع البروج والمابعام شعوية الحلكواكب فمله عشروالخادج طسة وهوعلى صيئة ككيش دنمانى ني مَقَرَعُهُمُ الحالمف و ي موض كالماشف وبطير الحالم بوب وظهر كالحالث الدوي المعضالة طفرنكا مرعيك ظهن بغب التوركوكبدا تنان وثلثون والخاج اصعره وكمعتب ثورمقطوع من سَرَة قذ بكس الدللنظ مُقَدًّا لِي المترت وموض أنى المغوب المحجوزا وديسى بالتوامين كواكبها نجان عيشره ﴿ الْحَالِحَ سِعِمْ وَهَاكُصِبِيكَتِّينِ عَيْ إِنَّهِ مِصْتِنِعَلَيْنِ راسُهُما وسا يركواكبها ﴿ فَالثَّالُ وَالْمُنْ وَعَى طُوفَ الْجَيْعَ وِإِرْجِلِهِ ﴾ اليالمغِوبِ والجنوب التوان أرتة هوكاسروكواكبرسعروالخارج أرميتمقن ماليكن وموخوه اليالمفرب

وتتمالدانفنا مضا كوكب ثمائية وصرون والمناوع حاصرة الكوكب الذكان وانس يسم كلب الراعى واذادس عنى الاسلولاب سمّى إنجابي وشيليا في ويقاله السروعاه لامتعلى مليتها كواكبرمش منها السراوان وهومن الفندالاول شى داك لاد كنس مضوص وسناحاء والدُجَاجَة حماكاً وَوَعَ كُولِةِ العِنْقَ حكودة أنجناحين كوكيها سبعر عتروالخابع كوكبان وؤمها كوكرمن الفكرا لثانئ يوسم على السطولاب وسيى بالردف ووات الكرسي هكام إ ما لسترعلي وسيعلي مسلا وتك أوكت وجليها كواكبها ثلثة عثرا وكبا وسط المسندتشم كف الخضيب وهوص العرب الثالث ومعيف بسينام الناظير مسيكال امنافاوصل المصف الناركان الدعاء فددلا الوق ميكا ٢١ مِن طائم مصامل داس الغمل و ميى بؤسا وُش كماكب سندوعش ون والخاوج ثلنتروهوكرمل فاعمى دحله البيرى ودمغ دحله العينى ووصع الا العينى على داسروبيده النسرى النيرى دابق عطويه مُنطِّقة يعجع النيرَ من الفرَّد الثان الذي غير واسترالغول ومسك المسنان وحوكوم قايم باصدى يديدسوط وبالهوىعنا تذكواكبرادبعة عنومهاالقيقة الذرحوس الفدّر ١٧ ول والعقاب وبسى النس الطاير ابصا لكويزكنز باسط خناحيد كواكب بشعدوالخابح سنتروا لنيهن العكر المتاي الذى بين منكبيد يسي الشما لعاير والدُّلْفِينَ واكبرمش وميكيان بحرّي يشبدالِزْق المنَفْوَجُ يِقَال الدّيُجَتُبُ الاسْان وَبَعِي العُدُ فِي الْ ألسهم كواكبه خستروحوبين منعادى الدمامة والمسرالطايري إلججة العظية نص كُدَا فَوْ المسَّى وَفُولَةُ أَكُمُ الْمُعْدِدِ وَلِمَا الْمُزْلِ الْمُزْلِ الْمُزْلِ الْمُزَال المخار وهوالمضفوعام متبي بيديد عى حيت وكواكبدا دب وعشرون

منهام

برشاوسيج

والحاز

China Control Control

والنبر كهبيض الذى منير رسله واما النيراهم الذى فير فيم إنجرزا والصاف كلاالنيرين من المقد والهول والتهريم كمبدول كثير العطفات كواكبرا ويترفاني والنيرس القددلادل افذى غيرتسم إخرالهند والكامت حركا وتب وهرا فالمنو وموض الى لملش فى كواكب اثنا عن والكلب الككيركو اكبر غائية عس واعارج احدعش والنيمن الغن والاول الذى منيرالشعى عاليما نية والكلب الاصفول كوكبان اصدحاالشعرى الشاصة والثائ الميركم والسيفينة كواكيعا يحسترول يعز منكاسه يروح أحرشيص الغندا وووالسفيت تبطلع أيؤ النككب الكيمالتجا كواكبها خدر وعنردت والخادج كوكيا ي وهي كميترطوب يذكين العطعاب واسها على خيفتيرٌ وم ونومو ادع كواكب والبّاطية وتسى العَامُوكو اكبيه سبة وهي كقلع عَرِفَ كِعَبْدُ وَظَهْرِ النَّجَاعِ ٧ شَرَاكِهِ الْحَكَا فِي كَلِينِ والباطيرُ الْآيِجِعِل فيرالش ابص مصعة وعيرها وشره من المعربات والعذاب كواكيرسم موكفواب وانف عىظهوالشفاع فداخذ بمنقان كوكيامن كوكم البنماع يستى مقاد العواب وهرمن القدرالثالث ومستملة لينهثها ومشطود توجو كحيوان من داسه الحظيه م مُعَدَّمُ انسان ومن منشا مظيمي الحذب مؤمَّدً مرس وتداخذ بيدير رصلى سبيع كواكبرسبعة وثلثون ومن كواكبر حيصا دوالوثاث والنيرا اذى على لم عند العاكم والمقدم يوجومن العند الكول ليعي وصل في الحاص وزم على ٢ سعولا أي المبغينية والتبع كواكب سنعة عنده آلجاة عمجمة ذات لحسَبِواكِها سبعةً والكَكليوالجنونى قَيَن بالجذب ٧ن الفِكَذِستما كليدُ فاللَّاكمام وحوملى شكل حنوب إنسيها العرب القبة وكما كبد ثلا وعن والحوس المبو كواكبراص عنى والخلوج ستروه وكسمكر عليمرواسها الحاطن في وننها الى النخبرصغ المحرت كوكم ينوض العقد الاول فكواكب نفسوهن الصواماتان

والمبغوب الاسد حوابينا كاسروبي مالى المعرب وطهره الح النمال كواكبرسية وعشدن والحادم فاندومن الخارج الحكبة وهكواب عجعه متكانفةم - المة المنة نسميها بالميوس الصغيمة المعتداء وحما لسعنبلركواكبهاستري وميرون وأنحاب مستركم وخي إهدائة جاربة فات سنامين ادسكت ذَيْلِهَا وَيَدْهَا البِسُمِ عِمْسَبَكَارٌ مَعْ حَبِنِهَا وَالْبِينَ مَرْمَنْ عُرْضَكُمِهَا ﴿ ومكاقبصت بها سنبلتر والنيرمن العك والاول الذى على كفيها البيري عوالمك الاعزل المنوآن وهوكاسركفتاه كالمعذب وعوده كخالشق كاكبر ثمانية والخادح بسعتر العقوب حرابضاكا مركواكم اصومتمدن الخاوح ثلته والنيرالهح من العكر الثاى الذى خير ليم قلب المعقب أكرافي وحوالعدس كواكبه احدوثلثون المجدى حوالح تضغركا لمضف المعكم فأي من مكري داسه وبياه الى المغرب وظهن في الشجال والصف المخيمه من كموخ سكتالى ذنبها كوإكبه ثما نية وعشرو ت سيكي الماروح الدلوكواكبركي اثنان وادبعون والحاوج ثلىنروص كرجل قاع واسترقى الشال ودجاوه فاليخوب بج ا صىديركون وكالكركوالضبّ الماء الىمقام دِجْلِيدِ آَكُوت كواكبِه ادبعة وثلثون والخارج ادبعه وموكع كمتين فكروصل ذنب احديهما بذب الاخرى بخيط من كواكب على تعريج بيم ضيط الكتان فكواك تفسوصودالبمعرح مامكان وتشعرونما يؤن والخارج عنهاسبعرفي موى الصنفيرةِ فا بها طا رجة عن العدد وَمَن لَلِثُ الصود<del>يق عَيْنَ</del> في آنجنوب وهي تيكلس حوكحيوان بجرى ذي يعليق و ذب كما للطآيركواكبهاشا ن وعنى و والجيكا وكواكب ثانية وثلثون وحوكاب عى كوسي ميده عصاوى وسطه سعيد كمعينطقة و وسي الجؤراء لبيا عن فرم

of de la contra

Cape of Control of Con

. .

1

في ول الشهد و رؤيت بالفروات في اض فقسموا دورًا لغلاء عليه فكان کا متیم انگنی عسمی و درم و احدی و خسین دخیف فنصیب کل برج حنی کان و نكث بم وجدوا النشب تقتلع كل مزل في في ثلث عش يوما نقوب الهما زمان مايين برفوز منزل من محت شعاعها بالغن واحتال الم و واحتصا وايام المناذل المفاسوادية وسنين لكن عودالنفس الى كامنزل أغاهد في ثلفا سوخة وستين بوما فزادفيحا فايام مذلي غف عضادا بإصراد بعة عشرودبا يرادفيها يومان للكبيسة حتى يصيكا يائه خشيعشي و مكون انعصاء (يام السنة المتسيرم انقضاء الام المناول ورجع المصر الحالم لللك جعل بداء مُم آنهم حجلوا علامات المنائل من الكواكب الظاهرة القريدة من المنطقة ما يقادب مَرَ القراويجاذيد فيم كالملية فازلا بعرب احِرِهَا. فإن سَيَح يِعَالُ كَفِي وَكَاغَ أَى وَلَجَرُ وَا يَتَعَالَ مِوانِ لِمِسْتِهِ بِعَالِ عَدَ لَمِ الْعُرُومُ عَال برواذا ابطاءالهم فقدمنى ليلتين في من ل فأذ المرع نعل تمي بنز؟ في اوسط وكواكب المنازل يشفل من الماخرعلي تمانتة الكواكب البروجين محافا بالحركمة البطيئة وآسا وحاسهونة فحاسم طبي والبطيق والترباء الدران والمكففروالميكنعة والنيراع والنتق والطرض والجيمعة والزبئ والضمفرا والعواء وأسمأك المعزل والعنف والككيل والفكب والشمد والغاتم و ألبكة وسعدالغاج وسعدتلع وسعدآ لسعود وسعدا لاخبيرة والفرة الخنزك وألفغ المؤخروالوظا ومعرفة النؤاب واحرالجه يستقصيغاصيلها وهذا الفن وانكاس سؤكمند لايفا لكثن شعبها ونكتما صارت كأنها في مغرد عوص كالغوايين بالعيّاس الحالفقد فالأولحان نفتص الهناعل حداالقد والمجآ ومن اداد الاستعقباء فيها فليرجع الحصور

ويهبتروشعون والخلوح شقرعش وككاد سنالكواكب المرصودة تكفأمة و ستحن كوكباعلى الصووالشالية قلموان شعروعترين منها خادخ منهادان بطخ ماعداها داخلرميها وتلغان وستذوار بعوب كوكباعلى مورالمنطق قلعرفت ان سبعة وصنين منها خارج عنها والبافيدد اخلد فيها وثلقار وستة عشمه في الصور الحبيد بية قد ذكر أنن ان ستعم عنه فانع عنها وان ملوا واطلعها والعائق الليتية أعل لمجتنق المتهودة عندالعامة بسيبوالتاني متيلامه أبين وخانية واتعة فالحوآء وحوبط اداوم والا اكانطااختلا شغير وابصاص المستبعدم كابغاء لابنوه العنايذ بليعاالشكيل منغيان يتكوَّف اليها تغيّراصلاي عُرص التواريخ بلالص ماب انها مؤلف يُم يُحاكب صفا دم عادبة منسًا مكة كثيرة جداصار ثيمن اكانفها وصعرُها كانها الطَّناكِيِّ اىقطع سحابية ولذلك شبقت باللبوياد نلواما مناوليا لقرهف والكواكب المتيبترس منطقر البروج حكمكمة العرب علامان الامتاطان من والعنوين التحقمت للنطقرتها ليكون مطابقة لمعدد ايام دودا لقح المرادمن للنماللساخة التى تعطعها القري يوم وليلاومنا زل القرعنه المندسية وعترون القر تقطع فلك البروج فح سبع وعشري بوما وثليث فنزفوا الثلث لكوز أقلمت النضف كما هوعادة المعجين واما عنوالعرب وهي غايد وعشرون كالإمكة م تمواالثكث واحدًا بل ٧ن سنبهم لكونها باحتبار ٧١هُ كَلِّرَ فِمَت لمف وعَبِهِ ادالِها فالفصول فاحتاجوا المصبط سنتراسم لمعرم الفصول بسستقبلوا كال فصل بالصِّته كم فيرَفَتَظُ والدالقي فَرَبُرُق بعود الى وضع له من السَّمَّ في قرب من تلثين يوما ويجنتني في اخرالت المستعداويي من التُلتين فيفي عَامنية وعندونَ وهو الزَّمانُ الواعَ في المعلب بين دويته المنيا

Medical Strangers of the Strangers of th

کوگیا ن پیهمامعنایوسرده پیمامطرسای و ا**رآیانام** کار منطبه عاب واصل منها الدست التی میں السامل حیال دین الانف و حالف میں السامل حیال دین الانف و حالف

المركزاى بمكذا كابع تحنكف منكون ملات المحركة فحا لفقلعة من الخادج الي في المعدمة المعن مركز العام بطيئةً وفي القطعة المغري مذاحق اَقَرَ الْمُحْكِرُ الْعَالَمُ سَمِيعِيرٌ وَوَلَكَ ﴾ ن الْعَبِي كَلِفَ الْعَبْرَ الْعَبْرَ الْعَلَاك المحتلفة البعدوالقنب بريما لهيدمن اصغرمن القريب لما مين عم المناظِمُ ﴾ شبعة في ان ذلك إلكويك يقطع تلك القبيلت ويُد في النصنه من خادًا دؤيَّةِ البَعْيَكَ آصَعْرُمن العَدَيبَ مع تساوى زما فى مطعها فلاعالة مكون الحوكة في البعيلة ابطاء منها في التربية بجسب الزوش كالكولين اذاشاوكا فبالزمان واختلفتا في للسافرة كان ما حوامًا من المطاء من الاخرى بالضمورة وا فالخرج ط بمركزة اى بمركزالخابع ومحايضا مركزالعالم اوبالنعطة المندوصة التى في مَيْنَ فُرِي البعد أكاميد بالنسبة الى كناها لم اوتلات الفطرو منتصف القطعتها كالبعيدة وبالبعدالا قدب بالقياس الحاحدها وعومنتصف العطعة العربية وذلك لمايين فالشكا السابع مؤالة كتاب الاصيولها نكل فقطرنى واصل دابئة ولبست بمركزها اذا اخوح منهاضطوط الحصيطها فالحولها الماربالم كناج وخوج عنها وميلانهاير الحالحبيط وافتحرجا ملايرير ومكون على استفامة الما روالافؤب الحالطول اطول والحلافض اقص وعطان من حينبتيه سامتسا ويا الجدمهما يتساويان فقط تما فاقام عليه أى يى ذلك الخظ عود يم تركز العالم ا وبتلك المثلة المفروضة ووصل الحالجبط في المجانبين مربالعبدين الاوسطين اى بوصعى انحكة الوسيغي بدبابيا لطائ الاصطلاع المجديد البعدان الا وسطان بجسب الحوكة كوحاً إى هذان البعدان العضوا لمشترك بين

الكويكر لعبدا لوحن الصوفى فاند أخود كتاب ِ صُنِيعًا في هذا العن ` ذه. إ الم في اسنا ومعض الحركات المسلفة في الووية المعلومة بالرصد آلي أن وليقتصى مَشَابُهُ عَافَ الفسها واخِيلامَهَا عِسب الرويرُ عندا في السمعت والسطؤما لتوسط بينهما والومة بوالرحبة والاستعامة وأكا فكآر فاسنا دمع فالحركان الخنلق كإن مهنا اختلامات اخركاختلاماً المعالات للكيرونعط المعاذات التفريعن الاصول كاستطلعليه أنا اختلف عد ملكية عندنا بشئ من كلك الوص وجب أن طلبطا اصلابيشا بركاء المحركة ف نفسها مجسبة اى بسب المصل الذي المبناه ويعينض فالشلاص لمابضا أختلافها بالقياص الينا اعجب دويسا فان الحركات البسيطة المختلفة فانعنسها كافتيدرهن الغلكيا عى ارعَى الاصولَ المعتضية للنشابِ والاختلافِ المذكورَيْن كُوْتَ الحركر مغشابيه يمحرك نعلي خادمتي عن مركز العالم الذي كمن بعوم الخزا م فَنْقُ بِعِنْ مِينِ عِلَيهِ الارص وم كِرها عندكن المينى وما ورأها والما كمثى واحدفالحتي مآفة قالفن الاصول لان الاختلافات الأخطا اصول اخرى منضبط بهاكاميا نيات تعاصبلها اوالمتنبيرمليها وكاع موان كوت المعببط الذى يجرك عليه ذلك المجوّلُ وليكن كوكبًا مثلاص كالمت المفطرّ ائ وجرّا ما صيطا بركزالها كم شاملاللاد ص ماما خير عبيط برا كان يشاط لها **حامصة يتمالخام** ألم كروالثا فالميتم المكددير والحارج المركز وحو المسى بالإصل الاول افا فيصف العين طيمان مكون مقدما فأمركز يوكر وفيص الكوكب مقوكا عليه حول كاف حركر بسيطرمنسا بع تصيّ الخارخ كالك المؤكرة العياس الى كؤالها كم وعيي من النطط المرج بنيفات

م میرمرک العالم وانخارج ای القطر این انتخاری القیاس النظامی الفاق این انتخاری القیام او ۲ این اردانت می العالم او ۲

القطعتين البعيلة والعربية ومئرجا مكون المحكم متوسطه ينظبن السرعة والبطو الموجدتين فخذاك الخانح لمابيق في المسبطي واما آلذتر وهوالمسى للإصلالثانى فاذآ مذهبهم اى من عنيرا ل يغوض معرفلك المؤحامل لمروتحوك الكوكب على صياركات العتى إلمتسا ويزالمعكارمنه الصاهتلفة فمالصع والكبى بالقياس الى كذالعام بسبب البعدو القرب وكان الحظ الواصل بين المركذين اىم كنع العالم والمكدير مآت بالبغدين الانعدوالا فكبمنه اعمن النكويربالقياس الحمركزالها لمكآ ميرى الشكل الثامي من التذكراب الاصول من ان كل نقطر خارج عن دارة ا ذا طبح منها خطوط الي ميطها مًا طعمهٔ لها وضيمًا طعة فأطول القاطعة عوا لماربا لمركز والمقرب البيراطول والابعدف اعص المنهدية عني الفاطع فعوالذى على استعامة الكوكاوا انعب اليرافص من الهجد وخطا ن عن جَنْبَتْيعها فقط متساويا يُعْلَقْظَ اتخا دبان من م كزالعالم اعماسّان للتعويرمن جا ببير مغصلان بين القطعتين البعيية وآلقيبة وحنالت يكعت المحكمت سطرينا الرحة والطيف التدوير لمإبين فالجسطى فغذان الاصلان نعدا شتراكها ف مصولعللق السرعة والبطوى المصوريط ميومينهما يفترقان باميراشار البصابة ولرائزان الكمكركي ى فحاصرى القلمتين من الندويداجيا من المت الذي بقصل في القطعة الهن بي شد الحان مع لا لحالهاء الذى تخرك منه فى ذلك الحرِّ و السبِّ لميدا ن قطعى العكاه يوايكا معا بإناآء اجزاء معينة من فلك المرجير لمعدم معول للارص فاذا تحط الكوكب فالقطعر العليا الحالتوالي فالمل الإبرا أوفعا فالسفال

خلافدنيها دبالعكس وكل وجود لمنذا السبب في انخادج الملاكود في كوان موكات المرحة واحدة قامينا لا تعلق الكوكاكر احزاء الفلات الحيط بمركز العلل جبعابتك المركز التدويريز بسبب عدم الشول وتعليمها بالمحرك المناصبية وهذه صورتها

مركزالفادج مركزالفام المراق ا

Walter State of the State of th

وأغا فلنا إينالماد مكون مساوا للبيح كمنالترط للنكور ٧ لواديت بمالك علىوكزكالمامل والمكذبرمشادينا ما بس كنهما المسأوى لنصف تعلم التعديد موازيا التبين في المقالزا اولي من ١٧ مل اذاد تع خط واصد على خطين وكانت ألزاً وية الماضلة مساوية للخارمة كارانطان متعاذين منكون انحظ الحسل بين م كزى المعاد والكؤكب فيجيعه الاوصاع مساوبالبضف قطواعامل كالمحطوط الواصلة بني المراف الخطوط المتساوية المتواذبة متساوية كابين فيتلك المقاله ككون المعاددانة مساوية الخابيج المشاوي تشفى قطرها المساويه بالمضف قطرأنحامل ومكين موكة الكوكب معتنا بديج حول يركوموان استادى معده عندوايا كابي الخابع المرك بعينه بلهذه المدادة للتكفا دح المركزانينا والغذق بين الإصلين فهذا الموضع الذى دوعي خيرثلك اختراك والنيكيريشيكن آمدها آن أصل الخانع المركن بتم مؤكة وأصن يحمكة الكوكد على جيط الخارج بتحريك إياه وأصل التدويريتم محركتين يتزكب مينما حركة الكوكب والله فيأن التذوير سيتلزم مرا ياملق الركة كاعرض أكان ماعارج المركة كايستلوم التدميره حفاهر فلنباث

الذى ذكوناه مذاحتياج النكه يرابي حكتين واستلوام وايزه خارج الركز

مكم بالمليوس فدهن المغضغ بالناهجان المركذا مسطف المنكديرواخشال عليه

وجبلاء اناتحقق ذاك الفرض وما تبعرداب حركة الكوكب في القطقر البعبين اى في اجزياء من قلت البروج يقيطعها الكوكية بجوكة الحاملِ حال كونر في القيطعة البعيدة من المدوير حَبْلَ وَعِين حَركة الحامِل عَلِي حَكَ المَعَ وَلَحَالَهُما فَإِلَى معان اجزآ الخاصل فيلابقاى نياذي من اجزآه فلات البروج ما حداكثر ما يحاذية اجراء التعدير كالاجنى على دى فيطفي اكنى تغيل ورؤبت حركت في القلم المربة بعدر يجوعها فصادت الحركة المرئية في أصل التدويره ومعاية ما صودناه مثلهام فاصل هادج المركذ المفكوريعينية اي مضادت مثل الحركة المرتمية فاصل الفان فكونها بطيئر فالبعبلية سرية فحا لقويبز علىقعال وأصعوا اسرعترواللو والكانع تللتالشمعط والنب مابين المركزيز سيادكا لنصف قطرالتعير حتربجون ضف تطوآ كعامل الموافق مساويًا ليضف فتعلوا كادح ايضاكانت احدى الحركتين مثل الاخرى صنعيرتفا وت بنتها اصلاً ا زعل صفاالنفود الاحدىغى الماست بكون جدا لكوكي وقربُر أيضا من مركز العالم يقديرواص من لات المقليرا لاولَ المكون المزام المرابع المنادم بتيخال فالمغيبال يدخالك فالغربة والبرصان على اعكيبن للذكوديت مي حذب النقوب بن مذكود في المستلى الأأندكات بنا الحالثن يداد وليهنم بيضعون حهنا الحاصله ساميا هنا يع تعتبيا الميا الحدودة على ختلاب السَّالِيكرى لا مَعلصه الكَّابِ مَعْبِهُ فاوت اصلاً وتَفْعَلَ الْكُوكُ مُوكِدُ المُركَبَرُ من حركن الحامل والتعديد معادا طاوح المركزة الم بالغلاتاكان المركز فلصعني آواى زمان يغيص من أال زمنة تقطع منيرم كؤجرم الكوكب من عبيط الخادج وصيط حذا المعا دفرسين مستث بعن يماء عُجية بميناويين يبشادينين وافاوحه المعابين المركذين مساير لمنصف قطى التك وم كأهرا المخل كان المعاد الذي تمنع مد الكوكب شفك الحركة المركبة صاد بالعلاك المخامج للموكز

فخال الشي كايج كا عاداص الخارج يستلزم المتل لانا نفول كلاسا في الدواوك في ٧ جسام وإن فرمن النك ويُعتم كا على وم مكون في القطعة برالبعيدة الحصر حركة المكاتم دعابة باق الشرابط والمسب المذكون حصلت السمعة فم تلك القطع (مية والبطؤ فى القطعة القربيرُ يجلون ما كما ن فى الغُرُصِ ٧٨ . ل ا وحدال كما ن فَنَوْمُو البطؤى البعيلة إكهان ندان السمة بكون هده الصونة المولي والبطو وهنالت اس في الصورة المولى كانتفان الرعة اعقرمن زمان البطونلايك اصل التدهيرج موافعًا للنادي كركة لان زمان البطونير اكتامن زمان التي ابدا للاخفاء ولا ترتسم الضا من حركة الكوكب فيهذه الصولة مدار كافالصرة الاولى ووَلِكَ الذى ذكوناه من ان زمان السرعة هُنَهَا اطول معظيرَ غُرَامًا كان٧نالقطعة البعيلة مى المدور مكون البرمن القريبة مان الخاصل تيهما اى بين البعيلة والغربية وجوالخط الحاصل بين تقطق مماس المخطي المذكودين المتدوير كاعكن أن برا بالمركن والامقع ف مثلث فايتيان لان الخط الخارج من نعتلزمًا مرابحة لللائرة الى مركزها عردُ على ذلك ليخط كابيرة الشكل السابع عنرص المنزام صول وكآمكن ابينا آن يجوفوق المركز والالكان الخا تاطعين للدايق لآفاكسين لحاكا يشهلب لخبلك الصحيح ملطيف وجهضت المركز نهركاينصف النددي بل بقطعه بخليفير اصفرها الذي يميم وهجاك المفروص عذا عوالكلم على فين الاصلين ومن البكي ان سبا الحوكة في الدورة أما في الخارج فا جنلاب الوضع وحُدَّهُ وإما في العروب فهومع تركب المركزوكما بيوان الاختلات باسرعة والبطوني النء ويات ينصبط بالمصلين الملزكودين وأنها يتوافقان فيعن اللوازم بعوالمافي عَلَى تَلْكَ السَّمَامِ والسِنب اللَّهَ ذكرَتَ ارادان بَبِين ان سآير الاختلام الت

المناحق فيعبض ألكواكب كالوقوف والرجعة بعيلاستعاث بنيضبط بهما أيضا وأنهما يتوافقان فحهن اللوازم الما دوعيت شعط وهشبخص فعة ل ومما سيصل بهذا العبدة اى البعب عن الاصلين على الوم الذي مَ أَنَّا افَاضَ مُنْ أَكِمَانِ لَلْمُ كَذَهِمِ كُمَّ الصَّا مُوافِي المَركَدَكُم فرضنا واللدوير وصلنا كائر نسسة بضف تطوالخايج المركز إلى ما بكن المركزين اى م كزى الخادج وصام لم للوا في كنسسة بضف قطر إلحامل للندوير المنصف قطوالنذو ومعملنا الحاملين الموافع آلمركم فكركين الى التوالى مثلام كمكين منشابهتين اى منسا ونين وجعلنا الخابع Chief to the Control of the Control المركز مغزكا الحاخلام ممالنك ويومتر كاعل صبر يكون فيعين إلهبلا المالتوالي وحمكتا فأاعج كراكابع والتدديران فأمشابهتان ارمتساويتان بجيث يتمان الدورمعا كحركتم اطهما وفيهجث ان تسام عمر كوالخارج ما لمك وير واجب في عدا العرض دون شاوى كالماملين بالجبان يكون مركة ما ماعابع ماوية الموافئ وحضيص الخادخ المبضف قطوالخادح وكذأ مكون نسبة

سببة الحوكمتين أكبرس نسبت الحظين حدث لكوكب صالت رجع فالعطعة آلقريب بين ويوفين اصعا مبرابيرة والمعربين فغها القسم النالث يغلب حمكه الخابع والمتدوير على حركتم والميتها تان ويعكس الآم أض كى وكهد فى كل غليد فنقا ومنرصايقة عليها وليفين مواصع الغلبتين والمعاكمتين فال واليخرج حطان من مركن الموافق من جنبتى انحط المذكوراعى الواصيل بين مركوا لموافق وسين البعد الاقدت فكل واصرمن الفلكيس الم محيطى لخارج المركن والتدوير والحاسبي ليست بكود سبتر حركم الخابع المركزلوالتل ويرآنى حمكة الموافقين كلح الحاصي ساويه ما وقع من كل دا صرمن ذببات الحنطين المحرصير بين مركز الموا وعميط أكخايرج المركن اوالندويومن الجائب الافتاب آلحيض فالخاث الفاصل لكل واصرمن العلكين الى قطعتين الصامن ذلك الخطكل الصاصبه ودلك اى احراج الحظين الموصو مين عا ذكر مكوري مس هذا الحا ونع المركة والمدوي مكادوت الأولي اما عدم امكانه في الاوالي فالان اعص الحنطوط الخادجة من مركز الموافق الحصيط الخالع المركي والداصل والداصل والدالم المركو الدالم والعاسيما كأمر وأعظم الاءتادني العاين حوالعطر فنيكون ضفراعظم انصا الاوتا ومنسبت وللتالحظ الواصل لمصف العطو مكون اصعرص نسبسام الخطعط المذكورة الوامجة فيجا بني ذلك الحنط الحاضك اداراسيت بافعارفا ذاكان سبسة المحكتين اصفى من هذه النسبة الصغرى ومساوية كحا لم يكن ان يوسر في ثلث الكُيْرُ بايت مِا بساويها واما امكائرى متلحذا ألحادج والتدويدفلان سسترالحوكيق

حوكة الندوير الح حركر حامليه الموافق اصغر من دنسية الحفظ الواصل مين ممكن الموافق وحصنيض المندويرالى صغف متطو المنكدوي وإماسا ويتملا وإماكي مها فهذه امسام الدير لامزيدعليها فالزكات سبة الموكنين أصفون سنبة دنيل المخطين فلاتف ت للكوكب بِسَبِّت ما مِن الحكين الاالم مَرُّ فكالقطعة البعيدة والبطؤى القطعة القريبلة أما فالخابح المركة فلات ماينقص فالقطعة البعيدة بسبب مركر الخادح المركز الحصلاف التوالى من حرية الموافق المركز إلي الموالى بكور اقل ما ينقص من صوكم الموافظ ع فحالقطعة القريبان لكون لك العتى اعتى اعظعة البعيدة أصني الروية مرضى القطعة القريبترم ساويهما فيفنوا مومنكون فظ حركة الموافق عمى مركز الخادح مجسب الدوية في القطعة البعيلة أكثر فيكون الكوكب هزالت اسرع وأتأنئ التددير فلدن الحركم الحاصلة للكوكب في القطعة البعيلة عجوم الحركتين وفي العربية مضل حركة الموافق على صوكة التدوير فعي هذا القيم ألا ولي كم يكو صريحًا الخابع والندوي مقامينين لموكة موافقها فلاسيضود للكوكبيج وقوصت فضلاعن الوجوع وآن كانت نسبة الموكدين مساوية فبالمالين مدت للكوكب بسبب هائين الحركنين في منتصف مان المبطو وقعف وهِومندكون في البعد الما فرسس الحادج او المنك ومينى ، اكحظ للذكور اى الواصل بين مركز الموافق وبين النبعد الهجوب من كل واحدمنها فعيه فا العشم الثان بقاوم تحركُركله بما جِرِكِ مُوافقِهِ فَ مَا قَ البِعد الاقدبِولا يَعلَمُهُ اصلافيكوب الكوكب هناك مفوف ولا مكون له وجوع عظما قان كأنت

افلانات البرس بلك السنبة الصفرى الكن الربيا وبها بعض الكبريات المن المنطوط الواقع من العظ المن المنطوط الواقع والمنطوط المناولية في الطول بحسال بعب من العظ المحتمل وما وقع من تلك المحظوط اوتادا بترابد قيص كم فلاد ال يعظم نسبها الى المناف تلك الموتاد شيا من كي حق بصل في مايساوى نسبة المحكمين وان الشكل عليك تعبل في من هذه المعان فا وجع الح حذين الشكلين ... وان الشكل عليك تعبل في من هذه المعان فا وجع الحدين الشكلين

المحعي

البروج ومنتراى منكون الكوكديمن وصولهالحاء لاانخطين الحدوصولدالحالحيط الثان راحيا من اسمت الذعكان مقو كالبيروجوعا متدوجا من البطوالح سمعترسير فيالوجع غابته اى عابة ذلك السير في السرعة انيا مكين في المعبل الافت تمسكا الحرنم يتلدح الوجوع من عاية السرعة الم بطؤيني للشالط عداعط التاى وعده صولرالي الخط الثانى ويقال له المقام التاني مكون الكؤن وافغاه قيفا ثانياً للاستقامترومَو ذلك الوقوف تستقيم متعتبه من فخوف الى مرعة سيرفى الاستقامة ومكون السيران للتوسطان بين البطووالسرعة في الاستفامة عندالبعد بوالوسطين يجب الحوكة ومن عدين السكلين مرافشه لعقامة الوندَ الفاصل بيهيل تصورعنه المثان البسراع فربوه منتصف لحالالهم وغاية سعش الوتسالفاصل Br 31/63/16-26 شانسانال بعصنت عليه المليما

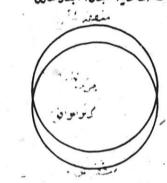
فالمعد المعد الحملات التوالي يجب ان بفوض مكرم افتاكا ب الخالات التوالى بقد رفض حركة المتحاوير يعي حركه حامله ويفوض حركم الخاصح الحالتحالى سادية لحركذا لتلدي كلمن صينتثل ميصور يعبع الكحكيد في اسالبعد الابعدمن الفككين ووقوفدنى الموصعين المذكودين والبمهان على إمكام هذاالوج وانهكن مذكورا فيالجسطى لابالقيجة لكنداستق ببعضهم الحالفه فاستمام كم عنام اليراد للي في الكواكب السياق وجوج واستفامترعلي فاالوس لمعالعه السابق قبقن المباحث للذكوة فهذا العصل لصبط الاختلافات المرفية اصول وقرا نيولابات معرمنها ليطلع بماعلى احوال الكواكب في اختلاف حركانها محسب الردية على عب موافق قواعدًا لحكمة اوردنا حافى هذا الموضع عيسيل للكاية العبودة عن ولاملها وبراهبنها مذكونة الخطوط فالمسط دنايية ابرادهاعلى سبيل المضوير ان يبيهل بادرا كهأ بصورتلك الاختلافات مطابقة لتلك العداعد وأعكمان اصل الخابع الماعكن فالكواكب النلا نترالعلوية المي تنبي لم كن التعد كال البعد دوك السفلين ٧ وهذا ١٧صل مصفى كأ ١٧ بعاد فعى العلوية عكن كامن الصلين وى السفليب ٧ بيكن ١٨ صل المكاه يدو ١٧ قنصار عى الدوار كان للساظري البراهين في جيع هذا العلم واذا افتص نسيعلى ذلك سمى هيئة غير محبرة وكان من العلوم الرياصية الفي مر وأمامن مجاول تضوذ مبادى الحوكات على جريقن ضياه بالعده ملاملة من معرض صيفرا ٧ جسام المفركر بنلاث الحركات المي وحريفه وقات كحركات في أطعتها واذا اعتبرهذا العلم كذلك صي هيئة هيسكر وكان لدعوة

وآباتغ لدوذلك السيرا لمتوسط مين غابتى السرعتروا لسطوى الاستغامره حركة الموافئ وَصُرُهَا ففيد عبُ ٢ن حركة الخارج مُتفَّص دا عامن حمك الموافية فذلك السيركع فضلع كم الموافق على كيتب قطعًا إلا المفضل متوسط بين مضيلها الزايدوالنامتونهم يصرحنا الحكم فحالبرد يولاناكك فعوص الحركي الوسطى نركان بنزل على خط مستقع طل شفق حركت علا منحركة للوافقشيا مبكون سيرك المتوسطح حركمة للوافق وحدها ولذلك وكبرى معين النيح بسد تولد وكمدكا لغلة في المتديروان مل حركنا الموافق المركز والحارج المركز منا لفنيين فالحصة لمأ فرصناه ميكون حركة الخابع إلى المقالى وصكة الموا فعًا لح خلى عروحيل حركة الحامل للندوية كاكات لكن حصل حركة التكدير على وص تكون في البعدال معد الحملات النوالي وساير الشروط بما له ابتادات حاننا القيطعتين العربيتين والبعيل ئين فالصاحب نعايته دراك فيدنطئ والبطؤ فيالقطعرا لبعيك من الخامة اغابتب اذاؤمت حركت الخادح اكثر من حركة موافقه أ ذلوبقيت على الحاكات حركة الكوكب فيالقطعة البعيدة سرحية كاكانت الاانها مكور الحضلات التوالى وأماصريث الوجوع والوق ف ففيرا والبوعان المشهو لا بنهض عليه والعياس على وجد الدجوع في اسامل المروسيد مَيْرِ صِيدِكُمُ ن العِشَى التي في اساخل المندور مَوْرَ عندى إز ألمالم رادية أعظم من المحقور جاعن العتى المساوية لطاف اعلى المندي فلاطيزم من الرجيع في ١٧ ما مل الرجوع في ١٧ ما إلى الحالي في قطعتي الخادح المركز فنيكره عى هذا الوصروعوان مكون حركة المتدوير

س العلوم الطبيعة وعليم أن سصور كلامن الموافق المركف الذي المنادج والحامل المتدوير فككآ عبما يحيط ببطح أستحازيات بتساوى البعد ينها موجع المحات مركزاها واحذبالصرون وحومركوالعللم وانستصورالخامج المركوملكا بعماوافقا في فين الموافق المركز فيها برايضا سطان معاديان مركزاها واحتوالفردة كاف الموافق للدرجارج عن مركز الموافق الذى هومركز العالم بقدة الوجب الانتادي اعفلية الاختلاف المترهى إعظم الزواما المحادث تعنوم كذالكوكب من حوج خطين اليد احدها من مركز العالم والمحرمن مركز الخادج والمحدّم بصرسطير فاسلحدب الموافق اي الخارج واقع مياسين سطى للوافق ما يوالي جاسمنه بجيئ يكون عوب ماسا لحديد على تقطر واسن وها تعديقطر عليه اى الخابع صرم كزالموافق ومقص عماس لمعقو الموافق على فقطة واسن مقاملة للاولي في نعلة عليدمذ الكوكو الوافق وان بتصور تحذي يسع ماعدان كود فيرمن تدويراوكي كسيجيث عاس عدنبراى محدب مامكون فيرسطي يعط نقيطين منيساد عظمة فينند وكايخفي عليك ان الحكم بما سراكابع بسطح الموافق على ذاك الوجروكون هينيم مساويا لفيطرمان يرمبق فح ام است اي موان ١٧ شبرًان ٧ مكون هذالب فض لَ ايمناج البير ومصودمنطقتها كمنطعة الخادج معادم كوالمنزوير اوم كوالكوكب اى ينصودكون التلويرا والكوكب مركوذا فبيد بجيث يفحول مركن على مدارحونى سلح منطقه المعذوضة على عوبره فيكون فيسكها لائ سططاية موازس المنطقر احتراز عن العضل وهذا معن طهور تللت الحوكات مناطعةاكان ثلك الدوايرالئ مكيئى أكافضا بمليه لحعبلت مناطق

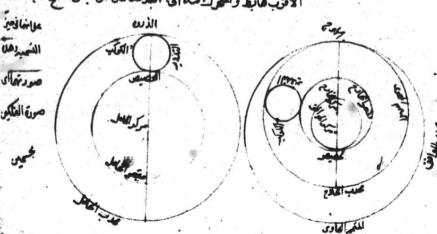
الجسمات مظهوت ممكات الكواكب منيها فتا لابيصودمنطقه الموافق

دان مركزما مركزالموافق ساوية لمطقة الخارج مقاطعة إياها يقطنيهن أماكون مركزها مركزالموافق فامرك بدمنك ليكون تلك العابق في حكم منطفة الموافق واقعة في سطحها وأما اعتباد الدتا دى فلحذا مرجدود معادنيم المعقد ووج كهرتفاطعها كاختلات المركزب الواعفين في حاضل للماؤين كا في هذا الشكل وقدم مجملونها اى منطقه الموافق حائق تماس سلقة الخارج بالمنطقة الخارج المنطقة المحاوية المنطقة المحاوية المنطقة الموافقة المنطقة المحاوية المنطقة الموافقة المنطقة المحاوية المنطقة المحاوية المنطقة المناسطة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المناسطة المنطقة المنطقة المناسطة المنطقة المنطقة المناسطة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المناسطة المنطقة ا



عسين م الموافق بل هن صورة الاخلاك الميسمة على حسب تصديها في السطوح المصر إسات عنى افلالت النمس وحافها علما على افلاك سايد السيادات كامقا اسط منا وكان التمالين مالكواكب والادحا وسبطودت ٧ يام والليالح التي يقدر بها وباجزاها ومابتركب منها كالشهور والاعوام مكات الافلال كم أَنْ وُلِي أحوال التم على ميال ستكما معنها و والاستبصار فيها وموبت حركها محنلفة فاجزاء منطقة المروج بآن كاست بطيشة فينضف منهابيشروح النصف النظل سيعية فالنصف الكحروا عاعل ذالث إن ميز زمان المين سليطا الاستال الوسع المسلوطا الاستعال المؤيف كأثمي زمان عودحامن المخافي إلحا ادبيعي وصبع كزجرمها واعامال والملنطقة البروج خيرمل عنها لاالم الشمال وكاكم أنحبنوب والمثلك دعا المجرَّف مينطُفة البروح عداد التمس كاسلف ووُحد بالنظر الدمنية فالكسون التجويها في اواسط زمان البطواصف فليلح منرفي واسط نعان اسمقة فان عوم واساق السَّرَجُسى كَسَنَّى فَالْكسوت مَكِثْ فْلَاصْ فَاواسط زمان البطو وكَبَّ العباص الإيرانشكيرى احتق فيدعيلقتر مؤدانية في أواسط زمان السوعة معان صد القر في الموقلين كأن واحدا عندفاستدلوااى المتاحد ن من دلا على ونها فألطؤ العدمن مركمنالعالم وفرالسرعة الحركب والملتفعون وآن لم مجيعا فالث لكنهم سكوا بهغالكون زمان البطؤ أكؤمن زمان السيمة مامر ميله كالمفقر أميرا والمتاخرون ومبعا أبصنا لمنتشفي لجوها وسرعتها وحالهج والمصيف الكاوج بالمص احالماكسيم كمعيي ادت والمديود ومذاك أثناك فاجزاء منطعة البحير على التعالي تدب امن انتقالات النوات بالمحكة الناتية البطيئة حبثا وذلك بان بصدمقدارهسيرها فيجزيمس موالسطفة

مركم التلويرعلى نائد العياس ويعضل من الموافق الموكون مك انقصال الملاح المؤ جسمان نعليها ن اى جمكان مستديران فينجنوان عليظا اوسط يستنيئ ا ذلك العلظ شياضتنا المات شعدم مندنقطة مقابلة لغابة الغلط يطال الملج المركز من ما بنى عديد ومقس مكون احدما ماويالموالاعر محويالم قل تتاوك وصع عظيهي وغلظ الحادى صرحاب المعد الاخب ووفتهمن حانبالبوللبو وغلظ الميوى وتتيبها عكن فالمت وكلفاه فاعموهن المضدرات بعدنضورمام من الخارج المركزالواقع في كثن الموافق مايلالي حاب مندعيث عاس محدب محذب ومقعن مقعن وتسميان المتماركاها بماناكارة منصيرا لجحع الموافق المركز وآعكم ان مركزا لموافق مركز لمحدب الميتم الماوى ولمعقرا لمحوى وموكن الخادج موكو لمقتو المحاوى ولمدب المحوق فكل واحدمن المتمين داخل فيسالكن باعتبار صدب فيكعد المتمات أكوا مختلفة الفن وقد تقت لحاحركات خاصة وتيلالان معاللا ادبع كمال و٧ بُعْدَ فَى داك ٧ن التروير بعِدُ وَلَهُ كُنَّ اتفاقا مَعَ كُونِهِ بعِد انفصال للكوكب عندكسنل المتم سوآء والبعد المساكب في الحيادج الركزيمي ألاج وفي ليد دبرسم الذوق والبعد ألاخرب ميها سي المصيف وظ سماكخان المركز مغلك الاوج والمتحرك فالغلكين من البعد الابعدالي الاقت حابط والمغراءمنه الحاكم بدصاعد وفصغ النسخ عابطات



أرحوكه الخابج وما فاحكها فبالنصف الاوجي إى في النصف من قلت البمعيج الذى لميراليج بطيئه وفالضف اعمضيعه مربقة فينصبط احوالالشما لمعلومتر بالصرابط حذين الاصلين مطلقاً وبطليوس اعداد الامل أى اصل الحابج مِن غيره مُونا كالمِيراليد لكوزا وسط كأغلِته ومليغ علي اصل الخارج المركز الثبات فلكرت موافق المركز يكوذك المركذ فاتحند وبفض لمديتم يتمينه على الوصالدى تعَقَفُهُ لَيْلاَ بَلَيْم هناك خُرَفُ أَوَصَلا وُ وسيمَ هذا الموافق الفالة المثل بفلك المحدج لكؤر بالمركذف المنطقة والفطبين مواففا له وهواى الموافق المعى بألك ثل يخوات بنايترك التوات اعملكا بفرك الاوج والحصيص وفلات اي تحريد ويم الكياما اغاص عند المناس مين القايلين مجركة أوجها فحصيصها وون بطليوس الاستكار وجاعدة فلا مكون مُمَثِّلُها على اليه محمكا اصلالا المات وا سَمَّا فَيَحْصَرِ عِنْكُوفًا مَّنَّ وَجِودٍ فِي نَفِعُ الْمُفَارِدِ مِن وَجِد الْمَا إِنْ الْمِكْرِ وإما على إصول لتك ويدفأ لغللت النامس كاف في تحريب الموج والحصيعة عدالمتاخري ادتحو تحرك عجيع ما ووكر مركة عرضيةً وعدينا لعوايفنا كاب في تي كله عندم على صل الخارج ملايًا جدّ الى في المُسَّلِ عَمِي حركةً ذائبةً على والم الاأن فصبحا الى انَّ دلك أو لي كون معلان الحوكة الغامنية لكن لليذمرح أن لا بيتحداث ببوكة الفالت المثلمين مع معولمالجيع مادونه ومكافيك ومنصفابان المفسى المنعلقد بالثامن صيران عوا حِصَالمِثْلات دون بعِيس وشيربُعَدُّ وللانتربُ إن بِعَالُ المِثْلاثُ متحكة بذوا بتكاحك ستلحكها لثامي وهنامعى مولم كتراياكا و كونرجح كالحاومن غتر فبلكا فامتح كدهم كيتر والحيامل فاصل التوكي موالفلك المسئل بغللت الجمعي ميما ذكرني اصل المحانيج والتوريم ويم

بعد مناوقتها الاحتمال الربعي وتميّل ال تُعْلِقُ عايةً الامطاء الحال جاونت مَلا الفاية. وعادت الى مثل اعالد كلوبي فعلم إن الدوج على صنصف الفوس الواقعر بين الحالمنين والمحضيف على مقالِم تم يصد موضع الاوج بعدمانة مدين فوجد منتفلًا على الوّالح وللوض الاول المهوض أخفهم العرس المرس الموصفين من المنطقة على الزمان الذي ين الرصدين فحجث حمكتهُ في كلست وسنبرَ سنة هيسب اكثرارصاده وفي كلسبيد سند عبب الوص العديد جزاً واحدًا ومطليوس لم عدد لا ١٧ متعال فالفي ذاك الذى ذكرناه من احدال الشي ان جَبْنَ كَمَا إِمَا حَاجِ مِ كَوْمِنْطَقَتُ كُمْ يَعْظِمُ مُعْلَقَةً المروج مكور الشمس في فيخنزم المسادى لفطرها وصريح لي والمالتمي وآلى أبروج بعدد حركة وسط الشواذا نقص صهاسيكة اصحاعته موكيع كبداو بتم حركة مركزه أوبيال فلا انهم فتم واللدوروه وثلفاته وستون جزا على عرزة واسنة للشير اعتربابين مزول الغوإ لنشاذ الدميعيتية المعودها الميها وجوثلثا وخسة وسنون يوما ودبع بالنقوب غخجت اكاليدم تسبع وحسون دحقة وتمان وثان بالنقرب مسمين المحركة على هذا المعداد حركة وسط المتحره الحركة المستون كحا وسية الصاحكة مركذها المتحدار بركة طابعاعند مواثيف بجركنراوجا وأما عندمن بفول بهاطا فادا مقصت من مكترسطها حكراوجا كان الباق منها مكدَّ الخارج المسماةِ بحركة م كذا الثير وإما عويُدوما الله منطقناها كذاك اى فحسلج منطقرا البحوج مكدن السنى على التكوي معنفة ضركاسبق وجويج كمكانى النصف الاعلى للحضلاف المقالى عيرد موكريم كمث النش اعزمكة خارجا والحامل يمرك المدور المالنوالحاله أعدد المات الحكة ليتم الدوران معاوضوت لمركز المتسوركذكا احدثها الخاص المركزين على معارِ طادح الموكن وِ مَعَ بُنَهَ نُنْ عَلَى جليبّرِ الْحَالِ فَحَدَّلَاتُ وَمَكِينَ الْمُعْرَكَةُ

التعواما نهط منطفة الخارج اومنطفته النكديووها فلطمنطق المستآلكات ي سط منطقة البمع م كيكون لها عرص (صلاً وهذا و دنا صودة فلكيُّها عَلَى ا الخادج كأخال الميربط لميوش واختائ أكثر المتاخبين ومكيزم للثمن أَنُ يُنتِبُكُ لَمَا آخَيُلاتُ مُواصِرِي الطولِيقِد وه عالف حركتُهُ المرئيلَةُ . المختلفة حركتها الوكي كم للستى يركه وهوائى ذلك المحنلات ذآديج تعدت عندم كمزالس موطين مجؤجا ن من مركزى فلكيها آقيرا كالحه مركز الشى وحف المزاوية متي واوية الغوبل ادبها بيد ل الحركزا لم يتربلك الوسطى ويخيلف كالصغوما لكبرو يقيير أعظم مليكن فحالبعديث الاوسلين عبب الحركة ومنعدم عندالبعدين الاخرين اعلابعده والا وب الطهاق احدا كخطاف المدكودين على المعنيها والمون هذه الذاويةُ عندمصولِها المعناية عِفلوكا بَقِلَدُهُما يقيصيرما بَيْنَ الركيزين فان ما بَيْنَهُما مكون صيال حبيه للعرب الموتع لثلك النادير من يجيط داملةٍ ومقت تلك الذاديرُ في كن كا متعرف الجيم يقرف العيني التربيوك بهاك أنتا زادوايا عيند مركزها وتعواعابين المركزين في الشيء والمليوس - له اعدومنان منف وعد احداب الآدصا ومن المتاخين مرب من ب أكد دُحبي مُعْدِدةً اي كافا على ن كون بضف مطوا كارج المركز للسفى سيبن جزا معصع الاوج منعطليي منعكم عى فعطة الانفلاب الصيفية بالعية وعشرين جؤا وبضف آى هوفي منصعت الديم المساوسين الحوناد وموصعه عندالمتاخرين عنلف نبيركا ذكمط في نصابم مقيد التاريخ وعدائه كالب الرصد الحديد فيصود وسنترسيها يثر

وضي يزدجردين المالام النامة والعش ين مى المحوذا دبست عقاً واحدى وضي يزدجردين المالام النامة والعش ين مى المحوذا دبست عقاً حيث ميسا وى المحافان الحارج ان من المركز بن اليه وها نقطان فالح عجو طعم منطقة المحارج والمحط القايم عجو واعلى منقصف ما بين الآلا من الخط الماد بالبعد والمحط القايم عجودا على منقصف ما بين الآلا من الخط الماد بالبعد الابعد والمحسب إلمسا في كن البعد الابعد ين مد علمة عابو تعد اوسط صبب إلمسا في كن البعد الابعد ين مد علمة عابو المركزين كا إذ ين منظم المعد الاعترب عابد بلنها البعد الموسط محسب المحركة فا أن كا رباب الصناعة وما ذكرناه المتهد وبالمعد الاوسط في من المحركة فا أن كا من وكلطلى عليه البعد الوسط ويومد في معهد النبع وهذه صورة فلا التي المعدى وهذه المودة فلا التي المعودة المعدى المعددة المعددة المعددة المعددة المعددة المعددة وهذه صورة فلا التي المعددة المعددة المعددة المعددة المعددة المعددة المعددة وهذه صورة فلا التي المعددة المع

عبرة على بين مضوير الإحام واغاظما ان ما س الركزين جيب لؤادية العديل في المعدي الاوسطين عبد المحكم لا اذا دسناعل مركز البتي هناك والأق مبعد مركز المخارج عبة لم يحري كو العالم كان المناس الما مدى

العالم لكويز اعرب البيمين مركز الحارج فا ن وقد العالميم أطول من ضلعها بالمبتقطة اخرى من الحظ الماد با لعد الابعد والاعرب فتقصى وكرس من هذه العائق بين مركز الخارج ومكالث الفقطة ومكون الخط الواصل بين مركزى

سنمأة

دونين

مذرون أيت و عرفه فعن وارد الطور برمان عي فت كروو توبه وارد الدور بالفيالي التي المنا ود الرور الما

منها بالقياس الحمركزها اخاجعتا عى الوم المذكور وسطها الذى لايتملف لهلا رفيس مكآ نفوعها وهونا فصعن مجوع العوسين الذي هوالومط بقوس كيج التهم مغدادالا ويزالنف يليع وزاد عليد فيأنجانب الاخبعة وسأخيكة كمه مثلا واحترص على ذلك أب ثليث العوص اغاتكون معما وجا اذاكامنعان الذامة على كذها فالصواب المنحزج خط كرب من مركز العلم موازيا المخابع من مركز المنابع ليتيف ذاوية على مركنالعلكم وعيذاه يرط وب الميا ديد لزادية النعدل كيوبهمآ مستآ وليتين على حطيق متقا ذبيق منيكون فوس طلب معمادتيللز الناويت وبملأ المعتدا ومكيون المنقوم ناحضاعن الوسط اخا اعترامعا كمزاكمنل والت فغوس هط حوالنقويم وقدس م سرالوسط معتس ملى ذال حال المريادة والمخط وصل من مركز العالم الصاحوا والمحط الحارج من مركز الحادم قادر انظم امرالتي علكين وحركتين وذلك ما اددناه في فاللاك القروح كالرا وددبيان افلاكه وماسعلق بهاعيت افلدك التري والقريلوك فالنفوة والإضاؤة وبعتبرالسهور والاعدام مجركان العضا مكيراً لقرينات لككق المنبيشكية عناطوال الكواكب وعووصة أمتحركاعلى معادعيم صياد التمركان وَصِرْفاعِ حِنْ عَنْ صَطْعَةِ الْمِوجِ مُمَا لِاعْتِنِيا مَقَاطِعِ إِيادٍ فِي مُوصِفُينَ مُنْعَالِلِينَ علم تفابلهماً من تسياه ىعوم في الثمال والعبوب المسيقلن م لتناصف المعاديس كاليتهد بالعظرة السلمة وأنصانسا ويها يستلدم تنصيف ميان لنصف الفادالمستلزم لكوديغط فممنقضة لمعا والتمى غيرثابنين لان القريقية وال غيضه الاه ل يعيد دون موضع الاه ل البروج ولا يختص حنيون وكالجوق التمريج ومعين ص فلت البرجيج مع الربجيب كومنياً بقوب احوا لمنقاطعين كا صتعمه وكأنجفظ مسبترالى مسنا زلرى الغرب مهما والمبوعهما وثبثوم عجصنك

الشعى والعالم عودا على ونزئلك القوس نيكوم ضعاله وللغوس ايضا كانبيري المقالة الثالثي من الصول فيكون نصفهُ جبيبًا ليضغُ كا يَضِول من حِدًا الشكل وحواللطلوب وآفآنغر قرصنا فاحلم الداوج النمي يغال ليايقع من المثَلَ بَيَنِ اولاكلِ منعَطِيِّ الكوجِ على التَّالِي وم كر النَّمَويْسي خاصَتَهُ الصّابِعَالَ لَمَا يُغَعُ مِنَ الخادِجِ بِإِنَّا الْحَارِجِ بِإِنَّا الْحَارِجِ بِإِنَّا الْحَارِجِ ومست ومركد جوم الترب على الوالي والوسط . يَعَالِ لَجِعِهِ مَا أَى لَجِعِ عَالَيْنَ القوسين ودج للجع منيهما ان ميزهم ذاوية على كركز العالم من خروج خطين مبندأ لحطمف حمكة الاءج فى نعان وذاءية أخى على كذا كابح من خوج حنطيومنه متعه إلى طرى حركة المركز في خاك الزمانِ تم يجع حاتان الحوكتان باعتبادات م و و الم العور الم الم الم الم الم الم الم الم الم العور الم العور الم العور الم الم العور الم الم فتخ بالحركة المركبة المثلا بخنلف والنفويم بقال لميايقع كمو الممتزابين اولآكل مكدن الحظ الخادج مرح كزالعالم الحجرم التمس وهواى النقويم نافق من الوسطِ بعُدرَزا ويرَ الآختلات ما وأمت التمن ها بعلة من اوجها الحصيصها لكون طرف الحظ الخادج من مركز العالم احرب الح الاوج من المط المارج من وكر المارج را الأعلية ما دامت الفي عدة من حضيضها الحاوجا لعكسها ذكونا وو صنا التعكيل ينضح مندل صنه المتأ فقوس مآمن المثلادج التم وقوس آرمى الخابح مركزحا مغاصتهادلجيع حامين العرسين اللمين المتلف

كان النده يرفيعاب الحصنيف من الحامل كان فزيدا من مركز العالم واختلف حاله فالسمعة والبطؤ باعتبا والقطعتين ووصر العمر فمقادن التمس ومقابلتها الوسيطينين فالمغادنة الوسطية بكوك موصع وسطالتمن حرطوب المجيظ الخابج من مركز حادجها الماريم كذخا الى فللت اليمعير حو بعيدا كم موصرة القمر أعنى موصع مركز مُعدين مس فلك البمعيرة اى يكور مركز مدوين وطرف ذاك الحنط على دائ عوض واصن من جرة واصن والمقابلة الوسطية ان دينكا بَل موصعاً وسطُّيهَ الى بكونا على دائن عوص واصن صف جمتعي ومنقابلنين في بعد أبعديز بدونيقص وهذا الاختلاف بستندالحذلك النديم الصافان مركد التنعيم إذاكار فيلامج فانكاد الفركي ذها الوحث فحجاب الذوق وأد المعدالاحدوانكان فرما ب الحصيص الله وينفص البعد الاجد فيكون القمى الطاء في السير كال والربيط القص هذا فلال دال على نحركم تدويع في القطعة العليا الحضلاف التوالى ومختلف مقاديو جرمه في الحسومات كابستين ولا بلاكة وفي الكسوفات كايظهر بوجود المكث وعدمه اوا كان بعدائمن واصا الملك اى ندياد المعدومقصان في الاحتماعات الكروفيزوا استفالات الحدومير ووسرالقرفى ترسعه للتمريجب وسطيهما في مراوب يزيد ديقم الصاودلا بال يكون اللاوير وحصيض الحامل فالقرج اما في دروة التدويرا وفحضيصه فيشقص المعد الاعرب اديزيد عليمياس البعد الإبعد ومما ذكر ناه من إنه في دون و إص يعان التمس ويقابلها وهوى الاوح وثبرتجها في موضعين وهوفي الحضيض بعلم ان الاح معرف إلى خلاف الموالى كاستشر مكو وصرحوت تخلف الاشكال في الغوربالاسفال من الحلالية الح الدوية وعكيم

بالمكلية ويعجد فحالمنا يةمن الجانبين فاعتنكان من اجزاء البروج ولا شبهتر في ان كل واصعت ولك مستحيل مع شات النقاطعين بأمنت فلس الخيالي التعالى دل ملي كون الاسقال كذلك ما ذكوناه من أنَّ عودة العرض المني عوده للعرض فبراعة والفول المعافرض مداً للطول فالا بدارمن فلك محوك نقاطع المدادي المتناصفين الحنادت التوالى منيكون آلقربس حذا النناصف في فضف معان ثماليا عَن منطقة البروج وفي النصف المحرِّ حبوبيا عنها ويكون عابة البعداي معدالق عن منطقة البروج في المحسمين عقداد واحد وويرحركمتراي وكم القي تآيفاك المعاديني فغشابهة الصنتلغة بالبطئ والسجعة فحاجزا مهاييا مِن مللةِ البروح بل مُستَسطَلَةُ أى في حراً من منستَسل مستقلعِ في موض الحاضِ منهاعاتياً اى بل وصلت تلك الحركه مختلفة بجسب البطعة والسمعتر عاميًا كُلُّا حَتَلاف من اختلافا تَهَا ١٧ الْ مِسْلِدِ بِلِينِ إِلَى الْيَعْبَيْهِ وَ بقرب مناه تعدمام دورالقم يزمان فليل فالإجنال ف بالسريمة والبطور كمل احدُكه صليب بالنرابط للعلومت منير فعامر فاستنكف الحيطابيع وأماانظل الاختلامات في احدًا مالبروح وعود كل اختلاب الي احد مثلًا تقوم ا لا تحقيقا فاسندوها الى ندود فى فخن ذلا الخارج دكون حركمة القمعه التعاد اعلمن حركة تركذالتدويعلى عيط حامِله كالسيرة عليك ووحد مكانة عن الاص الصناع تعلقا اختلافا مكون فالسطئ تان فرياءتان بعيداً وكذلك في السهة كون تادة مربيا وتان بعيدا فأسْبُدُهذا الاختلاف الصا الذات التدويرالذى حوفى مخت إنخادح فات التلويرات كأن فيصاب الاوج كان الفمي بعبيًا عن مركذالعالم فان كان العمر في قطعة من المتعديديوا في حركمة المريخ الحامل في الجهة كان سريعا وان كان في القطعة الاحرى كان بطيئا والأ

كاريمي

صَعْ المنطقلين من الجاب الاحرب المِثنَّينِ فان الجَوَ دُحدِ تعريبُ كَوِ دُهُرُوهِ ع طرة الحية إحدثهما الى افاح ونقا العمر أقروع الشماليين منطقة البحوج هي ألمياز الملك والدائي ٧ ن النمال مواشم و لظهور قطير وصير المساكن اليه وكم ف إلكواكيف فكان بَجَانُهُ أُولِ باريسي ماساً والهجدي هج المبار العبوبي والدَّبُ واما الحوكات فألاولى حركة الممنل بحوكة المحودهرا يعقدار حركة العقدة فان اشات ممثل القر وحركت انماكان لفربك النقاطعين وهراى حركة الجوزهر كالعوم بليلت للت دُفَايِقَ وَكُسْ إِي احدى عشمة ثانية آلى خلاف التوالي ولمركز إلعالم في كمّ العقلة الحضلاب التوالى معلومة وإسبق والامقلارها فعدعم برص حسوس عدومفن واحدة متساويين فيجيه الغاكم من المغال اوالحبوب لميكون العرص تلك العقدة فحجة واحنة ومتساويين فمقدار الظلمة جشاوى البعدعين الذرية حسابا كيكون مقدا رمعيض الفرونيما وأحكا فال مقدار الظلمة ميتعاوت بتعادت سعة دابن الظل وضيغها في الابعاد المختلف ولاشك الداما اجتمع عن النابط كان بعد القرعن العقلة في المحسوب الثال مساويا لبعيره عنها في المحسوب الدوروف المد الجمير بعيث وكان حركم العرص فيما مين هذين إلحسوفين والزمان مستملة على اد وارتام معملت تلك الأدوار اجزاء وضمت على ايام ملت المي فحض عير حركم العرص ليوم فنقص مها حركة الطول اليوم فبقيت حركم أنجون هويذاك المعداد وتفصيله مذكورى واعتر المجسطى وبهآاى وبجوكة الممثل يتحول سبية فالآك الفر فينتقل بهذه المحركم المرآس والذنب الحظادف التعالى المفدا والمذكور مالف الى فلك البروج ٧ نها تفطنا ن واحدتان بالشخص من الميثل فيقو كأن مجركت دود كركت المايلا تهابا لفياس البير واحدتان بالنوع فيمر عليهما في كال ن تقطر اخدم منطق للا يل فبيخفظ نوعها بتعاقب إلا شخاص ولذلك اى وكايتفا لإلقعدتين

محتسبها وصاصرمن الشيء وصد يكوه وحراسنا وصطيع في ١٥١ ك ثابتا على الرواسي فأنتوا ا علام بسبب الهوا لوالاخلافات المناهدة منه اعنى ما سوى اختلاف في التعلان العودية والمعوالية اللالي وادبع حركات بسيطة تستنك الكيالات المختلافات الغلات الادلع الممثل خللت المروج صام ذكن ويعم بفلا المجوز حرابضااذ على يحيطه العقطة المسماة بالمجوز عركا ستعرفها تحدثهما ممقعرالفلار الممثل لعطارد ومقعن ألموازي لمدبرعاس محدب الفلك التان من ا فالاكروهو المسمى بالفلات المايل ومقعوا لمابل الموازى لمحدب بيآس كنظ النا دمن العنايى الآدبعة بناءعلى إحداك يشبط وألأمنن بالبجرام إلشا ويترمين خلوج اعاهو فضل مستغى عنه واغامى مايلاككون منطفيهما يلاعن منطقه المثل مل منطفذ البروح مبلا نابتا لايزيد ولاينقص غالية على اصربالوصد بل بالارصاد المتوالية خسن أجزاء ومكن مكزالعالم وهجاه يتباعدان عن مَطِي المِسْلُ والبحرج في حمين سبادلنين منيَّقاً طع مِحَدَّاً هَا وَالْفَلَاثِ النَّالَثُ فلل حارج المركز في في الما ير على خلك الوصر الذي صورناه ومنطقنه في في منطقه المآبل وقطباه بتساعدان في جبة واحدة من قطبى المايل ومحوَّة مواز وما والمحدول والقالم لد والقالت الوابع فلك تدويدى عن الخارج المركز كام تصوين وهيرحاملي فان كل ان بركل خلا فيد تلعيد تسميحا ملا له كملد مركزة والقرم وا فالندويرمعوق فيدمجيت عاس سطهرهدب المدوير على ماسبق نقري ملاذم المالمنطفة إلكا يننز فيسط منطقة الخارج المركز كالمرق سنط منطقة المايل واخا مكم بذلك العن بكون هن المناطق الثلاث في سط واحد بناء على المون المم نابتك كيتضيم عن الداصل ومنطقت المستل والماط فيقاطعان عي فطلين متقابلنين نسيان العقدتين والحبو زحرب نشبيها للنكل الحادث بيب

نو

فيقوك بحركث دون حركة الحالج الذى يتبول مقطة الماكية لمنلا للمخصد وقد علم وجودها الحركمة عامرمن ا ن العرفي اجتاع النمى واستقبالها بوسطٍ مَسيَّة كِمَا ددن معومة وجدى البعد الابعد الذى حو الادج وى سَيعيم البعد الاف بالذى هرا كحضيف فلولا يحركها المغلاث التالئ متصور دلك قالحركة الثالثة حكة الخادح المركف الى النو الم حول مركزالها لم الصاكح ركمة الجوز صوا لما يل كل وم النبًا وعشمين درم وثلنًا وعش بن دفية وسيم حكة الخابع حكم المتامل المركز اشقال مركد النادميريها الصيركم الخادج كل يوم ذلك الفكر وابتدادهاص Mer الذي الذي المتعركة كالمومن والما فرص مركما المليط والخابع على هذا الوصر لميلوم منها ومين ممك المسئل أن مكون وسط الشمي معد الهيمتاع واعاً ستدسطابين اوج خارج ال وسي مركز عدويه كااشارالى تفصل دلا بقود ولكون مركز المد ويركل يوم مقركا عركن الممثل والمايل لحضلاف المتحالى وها اصرى عشمة درم وانتناه سنمة دويف وصف كأبجرك الخاوح الحالمؤالى فدلك العكد المغكود كمكون تعكمه اىجوم كمر التكوير عن الاحتكال يوم هذأ المفدروبعين ثمن النقطه الثانية من فلات الجروح بقدر مضل حسكتر المركز على مجوم الحوكدين الاوليين وهواى ذلك الفضل ثلث عشي درم والمت عشرة دقيقروسيى هن الحوكة التي هالعضل حوكه وسط القي وحركة مركمة القي فالطول والنتى بوسطها مكون ابعام مركد المتدوير منذكون اى كورس كمن تدميرالفى في الاوج معنى إن اجتماع المنيمين بوسطيهما اناكدن في اوج القروداك منديوالعزيرالعلم وهى عالتمس بقوك بوسطها كليوم نسفا وحسين دقيقر الْمَالِوَالْيَ كَمَا سلف تقريق فا ذا اجتع النمْسُ وم يكنُ السَّدويرو ١٧ ورُج في نقطد تابتر من البوج ع تحدّ كان عيها المعلان المعالى بجمع مكى الجوزم وللايل مكر كشعه مرك للتدوير المالوالي معتمار فالرياففل

بهزه الحركة سي صنه الحركة اليها والماسيكة اليها وأما حركة النواب فغيرمين من ميهما في القرلا لم المورد مب الدواحد البنصة من الها عير عدوسية افلال القريقكة نسبتها الحص الحركات القريب السرية مبافات القليل فالمنكم الطوالة يكثر واضول القرالي بينفهيها احكامه كالمتركي مرافا وياكا مود المحسوفات والكسوفات فيتل بذلك فالالمسوف ابقع الافي سيرمعين من العقلة يجوم حول اللي عشرة ورج والكسوف اليقع على بعدمن العقلة اكثر من مَنا نِيعَتْنَ وَدَمَّ فَافا كانت العقد تان محركذين مجيكة الثواب ولم يعتبرها في الموكر فيهما لبطؤه كمؤسيب خسوب اوكسون في موضع من البروج مبدا لف منه ومَع منيدا لَعَلَطُ العقلَ مَدجاودت في تلك المدة بهذه المحركة فالمسالموضع عجيث لاعكن ان يفع فيرخسون اوكسون بلكان تلك ألحوكم اعف حركة الناب لأيتمز عن حركم المحوز عركا كاد موسوعيهما من جيع الوحق أى الموكن والمنطقة والعطاب فاذن الجركرالميسوسرم الجوذص كبة فالحفيقة اعن انها فضل حكة الجواهر الحضلات التوالى على لمك المحركة البطيئة الى التوالى وفالت الاسسام يحدين متالفتالجية فيموصف واحدكالجونعرميا من فيرمل قطبين ومنفق حذا ذا مَلْ انطَلُ النُّوايِدِ باعيانها اغانتِيكِ بالفَضَّ إِنْ كَذَا لِمِورَمِ الْدِمَن ثلثِ مِعَانِيَ واطلى عشى أَنْ عِمْدَا رِحِمَةَ النَّحَابَ يُحْرِكُمُ إلى ثلات ِوَ١٧صَبُ اللَّهُ مُ كَوْرَكُمُ لِمُنْكُمْتُ المثلاث كامرَت اليه إيثارةً وآكموكَّرَالثانية حركة الكَبَل الحضائ التواليُّ صلم كن العائم الصاكح كة الممثل كل يوم احدى عشى درجة وتسع دعايق ويترام المركة بناك المحكر وكذا بتحرك بهامركن مولم كوالعالم علدائرة صغيرة بسماعل كمركزاعامل وتبتى يحيك المايل حركتر العظهو رتفا فيروداك الدارج نقطة ماس بالشخص

فنحد

المحركة الوسط الزامين عليها بسبع دفايق اصفرمن دسب الحف الواصل بي مركز العالم وحضيض التعدير الصواب ان مقال و دروة المده يولان الحركر صال على خلات التعالى وانما يعتبر وصول ذلك الحظ المحصيص المدويرا فاكالت مك فيقطعترا لسفلي الحضاد ث التوالي كامرذكن والاصول اوكاوها سهونينا ما ذكوها مُ اخراً حيث قال وساير الشروط بجا لحانبا ولت صابتا الفيطعنير العضف قطق ﴿ المهر يكون الفريسب منا الندوير وقعه ولادموع بليمير حركته بطير في نصف بم اللدوة لعالف الحركمة بن ح في فلمهة فالديميُّن ٢ مفيض الوسط على اختلاف بريية عصف الحصيف الحدكتين مقدمًا ن فالحة فيس بهاما ويكون في فالهجاع والاستقبال والتي يعين بطؤمع زيادة ميدونلك اناكان فالعظعة العلياص التلفيرسوا دكان التعديد فالاوج كأى أكوليد اوغ الحضييص كأي لهنيويت وسرعته مه نقص آمدًا ى نقصان المعدود لل اذا كان في القطعة السفلي من التعويرالكا برجة الاالحضيض ولكون حمكة التدويرا فارمن حكاوط بسبع دكاين كام أنغا كا يكون السطوى السرعة في إجزاء بإعيا نهامن فلات الجروج الدينتقل مواضعهما من اجزاء من البروج الحاجزاء اخرمتها وفلك الواهوده ألنك ويرساغا مكون بعدالعودم الوصطيرفلا بعيددالقرالي وضعص النكوير الكَعِدُ ان تَعَطِعُ مِكُو العَدَّ ويوطاً نَفْدٌ أَخْرَى مِن فلكِ البموجِ وَحِيثُنْ لَكُونَ العودالي اختلات بعينة اعتقربها مدالعد الحجر بعينة من فلا الدوج واغاقلساتقريه الان موكز النددير على عميط الخابج الموكن فيتفا مستحسب الدوب وتسيك المتساوية في انفشها فلا مكون العود الحاضلات بغيث لم كحقيقا ولانقوم حادح مركزوس بداحدا المتدوس الذى فزعن متح كاعلى معط الخاب طفا السب الصابعي نعود كل خناد مد اليما بالملقوا

وعرك الشيهنها الحالتوالح امينا مقدد وسطها فيصير صعد مبوها اى المرشق فأحد ما نبيها عن اوح العم اللي عشرة دربة واصرى عشرة دفيقه وسِق تعدها في اي ف عن م كوالتدويرمثلدى نفد سا منيكون الشي بوسطه بعدمها وقد مركزالتدويرا الج يرم منوسطة واعامبوا لاوج والمركذ الحادية بالملام المركم عند ترسيعا اعتبع الشفار اذا كان البعد بيووسط الشمى والهوج الحيطلات التعالى دجاكان البعد بيووسط الميثى و مرك المندويراليالت الدرجا الصافركي كهي ومركن التعدير صف العديف كحد المك فالحضيض وبلآقية اى يلاق الادج المركذ كم ق أضع منداستقبال كما اكاستعبال الشى وينا لمأ كالادج المركز في المزيع الاخروبعيد المركز المي الهجاج والمحيج و لذاك اى ولت سطائتم بعد المحقاع مين المركن والام بسي حكر المركذ العلطعير بعض نبوك المكديرس الشي صنعُف اى ا خاصُعِف بسرُ م كوَ مَل ومِ العِجَىن التميكان ذلا بعيركن عن الاوج وصيمكة المركز تعلي حذا الوسم الذي تعليه بكون المركز اعم كم النعود فالإجفاع والاستقبال الوسطيني فيالإج فت سادح المركذ وفالترسعين فالحضيض منذ نبين الشمودالعرصا الامتاط المحضوص الذى الميراليرسامةً ولكوَّن حيع هذه الحركات صلى كما العالم مجن الجبيع عندنا منشابه أنعن تعرب ذلك المركن وكالمشكا لفنشابر حركت المتل والمابل حوادبل فح مُنابر مكرالها دج كاسيعي ذكوه والحركة الوابعة مركة فلك المتردو ويخرك القريح كترالي غيرالتوالي في النصف المليم مرجي ولك مكور ومان تعليه اطول في دمان سيمير كل وم المان منه وادبع دقايو وتسى اعف الحدكة إلحاصة ٧ منقال جدم الكوكب بها وتحركه كمهم ختلون الصااديما تخلك حمكته المرشة فتزيرتانة و تنقص اخرى من حركته الوسط ولكون نسبة هذه الحركم التدوية

الحكابه

من مهجزاه الحيطية ويُعْدِيمُ منا الاختلاف بالكلية في الأدوة والحصنيص المريزياي اناكان القرغ الهجتاع والاستغبال ي ودوة المندويرا وحصيصنه لم مكن صناك ذاويرً اختلاف ⁄ان احدا كخطيق المذكودين 5 ميطبق على ٧ حذ واغا فتيزها بلل مثين مع المزهبا يوجة دلك الوعت بينها وبين الذروة والمحصني على الموسطين لان حذا المختلات تواحيي العلمندملكيد مركذ التكدير فيغير الاوج وصناك بنساس الدومان والحصيصان وهوافق اعهنا الاختلاف يبقصوص الوسطحي يقالفتي مادام القرهابطا فالتعير اعمق كامن دروتد للحضيض بكاكيزا وعلى الوصاسي كالنقوم مادام القرصاما ام مقركات حضيصه الى دروتروالسبب فيذاك الحركمالندور فيقطعة إلعليا على الزالى فغ الهبوط بكون الخط المادجري العر أمرب الالمعذب مسعار الدودا عزاول المحله والخط الماد بمركز التدويرو في الصعود ينظكو المم وصا الاختلار بشى الفود كالفود لانفراده عن الاختلامة الثانى الذى حريضلعط بروا لنعو وكالاول لار اول اختلاف وصووم النينا النعديل الثانى لتاخره مجسب العجل عن المنطلات النالي المسمحة بالكاد الكبسبيرة الثافه والذى يكون يستبب نيادة إلاخالات المفكودمندكون الديمعير فاحد عيراهيو لحضيلاده من أنخاوج وبيارٌ فلك مفصلاً ا نعركز المتدوية فكلستماعات والاستقالاً اغانكون فيامع إنخابع كالمرتب ينتذاماان كيون التربى الذون أوالحضيض فليس هذاك اختلاث يوالومط والنقوم اطباق اصالحطيي على احركا ذكووا ماانكون فعص الخرمن المتعدي فيصلت بين الحفلين ذا ويرته لم كر العالم يترادي عمله كا بحسب تباعدا مخطين الحادب يعيرا كحظ الماويجرم القرماسا لعائق التعدير فضناك يعيوانيا العايته والذاوير الى بغاية عظمها وعده وعت مقدادها بالإجزاء القلوبتروالحيطية التى ع بجب الووية وصفاحوا اختلات الادل الذى م ذكوه فم الذا ذا فطالتناه عين الاح فلاشك النصف قطره بصيراعظم عبب الددية ماكاد عد فالعم بالماضى

مبدالعروال يزدبعين لمعمق مللت البمص بزمان قليل يبدل علجان الخاليج المركز وصعالميق مكات صهنا بالذا ثبت معدتد ديوكا فكمركان كاحيّا فيصغا المعتصور وفي ازديا والعظيم والافدب والنقاصما ايضاكلم ولكون نصف تطرالتلدير مخذلف المقاديرة الودير بالقياس اليم كمز العالم كاختلات منسيد المتساوية على اشرة الديم خنالات ابعاد مند في الفلكين عن اللفطة اعنى الفلكين ذا كل ولذال ضريطها فاعض النخ كدن أفكا والبطو والسمعة عيم متشنا بهة بالمختلفة فنعود الطوا تا قالى بطؤ أقل دتارة الى طواكش وكذلك السرعة وعيرها مس الاختلافات حكات الفر وأما الإعلافات العكولية البسيطة القالزم كسب هذا لحكا فالاختلاف الادله فالذى بسبب بضف بتطوالتدوير في المجمّاعات ق الاستقالات الوسطية بين النيرين اعناناكان مركز المتدير فحالهج وهو اى الاخلاف المذكود زادية عكو على كالمعلل من ضعير ضطبي منداصهاالى مركن التلادبرمنتهيا الحفلك البحيع ومنلع حذا الخط صرالمع ضا الوسط للقى والإيزال بم القرمنته بالبيرايضا ومنتهيا كالموضع المقدّ لهوذلك إغانيعود برانالم مكن العرف تلك العبما عات والاستقبالات على الذروة أوالحضيض وللون غائية اىغاية الاختلاف الاول عسب تصفي كل التدور فالمجدين الكوسطين بجسب المسير سنةاى من العكديونان الع إذاكان فالعدادوسط مندكان الحط الخارج من مركز العالم الحجوم القرم اساللان المتلفيظ ح الداوسيَالتَ على ممكز إلعالم وفي غيرهانا الموضع مكون ذلك الخط قاطعها لئلك العائ فنصفوا المثلوية وقادونجوبا لوص معتدان ايمعتراد فسفرقط التدوير في الاجتماعات والاستقبالات خستر أجوا ، وربعاعلى ن فقط المآمل ستون حزآ دهنا المقدار مرى فى ذلك الوقت حسد اجزاء وديمية رواصة

S. Negli

الاول نافضاً م نعصار لارنام لا لكورزيا وة صرفلوطرب ويسجيا علاخلات النائ اختلاف البعدالاقرب ا والبعدالذى حواقرب من البعد الاوج لاما حواقر بالبعا اع لعبد الحفييصي ما ن مرّ درمن كرك الدور عاجد عند المعد موافق المعلى الد كوصاصلخب لميجهمنا الهنئلاب سذكون مركز المتكروير في الحصنيص اختلات البعدال ويوجنا فلديكون للذيادات اللاحقرالاختلاف الاولصالكما كون الدور فياي أدوج والحضيعة أسم والبرتي فذلار ان المقتصرين على عبر والنطر كما تبدر طوالو وجد وُنيا وهٍ مَا بعد فزول المدوير عن الاوج سعوا فلات الذيا والمتدروا وكآ فحقيقر اعصنيض ارميا ميترك مين الاوح اختلاف البعدالاقوب ولم ينفيتكا الحاكون معصمها عصوكة المقا ديروا ما آصاب العلم الم تخرموا تلك الزيا وات ِحين كون العدوي في لحضيع وصَبْطُوهَا في الجدول و حيث كانت معلوم كلم مقوحا باختلاب العبد الاحرب مبلا ضالزياً فيسآبدا لمناذل فامغا غيرمعلوم يطم لمجزد يجزيرا كاما ماستا فابغ امتري وسموها دقايع الحصص ليسهد ليرتظهر في العل وماعدا حا بعيب عِمدلة عندم فلم سموها باسم اصلاً وللقر إضلاف المرسى الإختلا المثالث لمناحره مى الوجودعن الاوكيني كيون شامير عن كون موكر الندوي والمتابي الني التلياما وسببه الدووة المدورالي محسما حركتها عوكه العرائح اصر وحضيص المقابل لها لايحا ذيا مركرا كابخ الذى يغولت م كالتدوير على محديطه والممركز العالم الذي يكسناب عنك موكز المكويرعلى ذلاه المحبيط الاعتلكون موكز التددو فالإج اوالعصنيف فأتهما أى الذروة المذكودة ومعابلها حينتاري اذبا تتمكآ اى كوكوى الخاج والعالم لنطبا والعطم والندوي

تضري سنيذمق الميادي بسبب فتبيرس مركزالمالم توتزحني واويرا اعظم ماكانت بوتوها في كوالله في فامع فرياحة هدة الوالاية على الواحية الولى المضلاف الئان ويكون مايدًا عفايه ١٧ خلاف النا ف مستككوك النروير في النهيعين اعني في الحقنيق لناف بالابعاد من ممكوالعالم فيبلغ فيدكاك الزيادة خايمة أو اعصن الزيادة المحاصلة بسبكون المتدمير فيغيط لاوح لنضف القطوعوان مناد و و دلا اداكان الاخفلات الاول في الغايم بعي اناادا فرصنا الا الاولية الغايد حق مكون الع على الخطر الماس وكان مقدا يُعكّب ما يعتنيه مضعف قطرالتدوي فالاوج خسذ اجزآء ودقيقة فأص كاسلف وإداصاد التلاديرا لماعصنيص مكان العرجى إنحظ الماس الصاكان المسئلات الذي بقتضير بضبف قطن فحن المالة اعظم مايكون وفدوصد مقدان ما فرصد سبطة اجذاء وملق مروض فيادة عن الغابة على العابة الامجية بجنب وألق مزو فقريبًا فحال الزيادة عيماية الاختلاف النان الكاميصوركويد أزيرمن ذلك وهن الذيارة كما نقص سنة اي مضف القطو بكون مب نقصاً مذاى اذاع مكن الاختلاف الول الذى صفا كاميع واصلاً المفاسِمُ كَا افا كِأنَ العَرُ فَي فيرموضِ المَاسِ وكان المفتحفي لدهنا كمنح ماصوا مكل من تصف علو المنزوم ٧ عالة ثم ونضم كن في العصيص والقر ملى ذلا الموضع الذى كان عليه في ابع فلاشك الحددلك الماشئلون يزوا وصهنالكن كبدلك المعكارالذى اختصا وضف العطريل عقلاد يغنضيك ما بغض عندم سيغضأ ضيكونُ زَيْلِ وَهُ لِيْعِ الْقَطِرُ عَزَا وَتُلْتَا فَقَدَتُهَا وَعَلَى الْعَيَاسِ الْعَالِمُ الْمُ والسدم ومكينة الاختلاث الثان ناما معا وسيلم ويادة الهنتلا

الروايس الرصدى ومتيقنصى الحساب عدمهما اعنى ومتكون العرب والعرب وسطين الحسآ الماخونعن المحدول وبالعكوا يمكوموا الاختلامين في وضة يقتلى الحساب وجودها اعفاقة كوزيى لعوالمرثيق وول ٧٧ صطين فطاخالف المحسوب من الذووة المحقيفية المصطير المرئية علوانا بئ الدود موروا كحضيصين وعاية هذا المختلات بجب البعد للذاك وهويجد نقطرالحاذاة عنمركرالهام فانمركذ المتدورادا وصل الماسوط فالحواكابج من خطة الحاذاة على العظو المار بالملكي والعدين الابعد والمحتب بلغ مباعد اللعكين غابته وكان المعد أكلغ كورجيبا للقوس الموتم في للزاوية الحادث على كذالته يرعل أ ما تفقت كه فصباحث المشر وميعوم حذا المختلاث عدكون المركذ اىم كم النكويية الإوج ا والحصيص كم كمرمن الانطباق ما لغايتان الجاوثينان على طرق العود المذكور امًا نوسوات معن معا دفر مركز المدور ادج الما يع الم عوده اليه ومَلَعَمَّنُ النِصِل في شهر واحد اليم مري فيهدت لحدا الاختلاف اربع عايات في هد عاصد واربعة المندامات أمآ الاسدامات فغي الاجتاع والاستقبال والتربيعين اذم كو التدويج اما في الاوج إ والحصيص واما الغايات في السنوس الذي عبر التربيع الدل والتثليد الذىعق وفحافظيت الذم صك التربيج المثابى والتسويب الذي بعيق ادمركن التكفير فكاله احدمن سكدبيى انشى وتثليثها مصل الحطف ذلك العود فامنما الماكحضيف اقرب منها الحلامج فلزبدان يصل كذا المتددير قبيس النزيج الاول الحاصطفيه ونبيك الالطوف المخركلنا الحال فى المريح الثانى الذى مبو المقابلة و مكون زاما اربزا وحذا الاختلاب على الحوكة المخلصيها دلم المركز ايم كمز الندور حابقهن الاوج الخاكحصيص سخصل الخاصة المعدلة اعتا المرشية ودال انجر والقر ة امرب الدائذ دوة الرسطى كالم يخعى ومَا قِصَا استفصص الحركم الخاصرُ الحرام المركز صكاعام الحضيض الى الاج متى بقى الخاصة المعد لة كوذلك لازج

الماربهما اى بتلك الددوة ومقابلها على القطومن إنما بج اوا لمايل المار بالهج والمحضيم والمركز الثلاثة القهم اكز العالم والفارج والندير فيها دما نحسندجيع النقط للفروضة حذا الغنطما ما فيضمة الدالوقت فصاذ بالتكفيظ بمن القط لما دِيالعِدين المراكزي ما ما الصفيع تعدجا عن موك العاتم فيصن العبرة كيميموذ الخارج عاطيلان عيد العمن موكذ العالم وتنتح الفطريقطة الحاذات ومقدادكل واستس هذين السدتين عن مكر العالم فالمحانبين عشق اجزاء ونسع عثرة دفيقه على ان مصف فطوا لما يواستون عب ماوجه العرا الرصدوب هذه المعاذاة بيالعن الدرق الوسطي القضية اسما مُ المحركة الحاصداسًا الذرق المرسة التحسكها بيعدم المختلافات الاولات العراذاكان على الدُروق المرثية كان همطاهاج مس مركز العالم الما وبمركن الدخلات البروج ما رًا مركز التدويرابطًا فيضد الوسطُ النقويم مناك فلايوس قيل خلاف ١٨و ل اصلافضالكم المعنالاف الثان وكذلك المتقبيضان وبسب عن المحاذاة ابضا بخالف المحصير كلاوسط المصنيع المركالة بتجليم كمنده وافك الاختلافان ويهبل اختلاب الذرمتي والحصيضين يقع أشرثنا أفحال القر فيوسيله فراخنالا ومناد مانظن عدمه كااذاكان القريحيب الحساب يي الذردة والحصنيف الاوسطين فيظران الاختلاميي الاولين غيمه وجودي لارسب وجودها بعدالقيعن الذدوة والحصيص حتى يكون الخط الخابع من موكز العالم الما يعييم الغرمنايرا لخاب منذ الماري كن تدويره فيعدث على كم السلاما الماري لكنصا فلموسيان كأاذاكان مركو النازوري يراماوج والتنوي الندوتان والحضيضان فيكونة الحنط الخابح من مركز المنا الماريم مفام الها ومركز مدوي إلحالذوق اوالحصص المرثيب وتعديم أخلاف عنامانيل وجوده كاداكار العربصيا عن الذروة والحضيض الوسطين م كويد على المنابد وصنا بالحقيقراشان المامكة الواصدين المهدا الاصلاف وحرابهم ومدوا الأغاز

وفي الديع ٧ول والثالث سيقص هذا ١٧ خيلات عن بعد القرع في العقدة بالنسبة الحالمان. كِبقى بعن عنها بالنسبذ الى المشل وفي الربعين إلبا وتدين بزار على البعد المول لعيص الععد

النان واذا رجعت هذا الشكل وزيا اعانات على تصويد مناس و الشكل وزيا اعانات على تصويد مناس و الشكل و المشل و داين الهري و و حق كان موضعا ه جن منطقتي المثل و المايل بلهن قالت البروج و احدا كان كم المناس و و احدا كان كم المناس الوجة و مناس المناس المن

المناؤله المن المائع بفطئ المابل وتقطرها أوب الى آوط - هو النفاوت بين أخرا المناؤلة المائع بفطئ المابل وتقطرها أوب الدي الدي المائل عند ويقص النفاوت الذي هوبعن عدل مح منطقة الممثل وكذا المال في الوجين المهمين عكس ذلك وهذه الامرد المال في الوجين المهمين عكس ذلك وهذه الامرد المال عن الوجين المهمين عكس ذلك وهذه الامرد المال العرص فقل شبي عمل أثراً مُد مكسا وى لمقال والما العابد المابين عابد من الموال والما العمل والما المابية واحدة في المحتود الما المعابد واحدة في المراز واحدة في المرز المال المابة واحدة في المرز المال المابة واحدة في المحتود الما المعابد واحدة في المحتود الما المابة واحدة في المحتود الما المابة واحدة في المحتود الى المائد في المناز واحدة في المحتود الى المائد في النفال وهابطا المعابد الظاهر والمعدمة في المحتود المال المتحد والمحتود المال المتحد والمحتود المال المتحد والمحتود المناطقة والمحتود المتال والمحتود المناطقة والمحتود المتالك والمحتود المتالك المتحدد والمحتود المتالك المناز والمحتود المتالك المتحدد والمحتود المتالك والمحتود المتالك والمحتود المتالك والمحدد والمحتود المتالك والمحدد والمحتود المتالك والمحدد والمحتال المتحدد والمتحالة المتحدد والمتحالة والمتحدد والمحتودة والمحتالة والمحدد والمتحدد والمتحدد والمحتودة والمحتودة والمحتودة والمحدد والمتحدد والمتحد

ح امتب الالذرة الرشروس عديل الماصة وكما كان عدا المغير بل منقدما في العلمام مقدال المفوع سي تعديلاا و كعنداصاب كامر وابضاً لذا خلاف ملكا يوللاخلافا بالله السابقه وحوالنفاوت بين معرص صيب فيصنطقق الممثل والمايل ص القع دنين وتفصيل ان مركز برم القرملاذم لحيط المليل فاذاكان القرفي إجدى العقد تين القرمون المنطفئين ملمس فلك البموج وجوطوف الحيط الحامة صنمكر العالم المادم كورجومه م المنتع إلى قلك البروج واذا بعد عن المعقدة ربعا من الدكور بالنب الح المائل كان بعدموضعهمن المنوعن العقلق الصاديقا مرالدمولان دآدة عصفة تمهط للل والمايل وبعايي المياح فياس المائ بالانطاب الادمية ولاشك ان هذه الماشة تقطع منطقه البرع على فيطر في وصنعتر منها مقيسًا الح منطقتي المثيل والمالامعا وافاكان الغم منيا بيؤالعقلة وأصَرِعا بَنْكَلُيل كان بعن الحالوالى والحضلافين العفاق القديبة من صلقه المايل كثرُ من ساء عنها من صلفة الممثل وم بتعاد موصعاه من قلك البروج مقيسكتي الح صلقى الما مل والممثل كن العايثة بي المارتين بقطبيها بقطعان فاك البموج فيموصفين مختلفين ونكون موصفر المقيوالحاكمنل اقدب ص العقلة فا لنفاوت الذى بين موضعير فى فلا البروح حوالذ وافتضاه وتقاوت بعُذَكَى موصَفَيُه في منطقيًّا لمنزل والما يَلِعِن للك العقبة ولهُلَا يَعِينُ حنا الاختلاب الشاهفاوت بين موضي القرمن البروج بقياس موضعيهن للال والممثل ينطلافهما ويعتبرذلك اى النفاوت بين موضعيه اواادبد يخريل احدا الى لآخراى تغديل موضعهمن المايل الحالمثل وسيمهذا العتريل في كتب العل نقل الق من المايل الدوج وذلك النفاوتُ مقديل النقل وعيمناج اليرفي حساب اجماله والاستقلات الكسوفنيروالحسوفية لغتصيل وسلالانصال الحقيق وبيغديمك الاختلاف فالعقد يمين والنهابيس كامر وسلغ عنايتري منصف مابين العقلة والنه

إلثان الذى عن ويُدوَامُنا اصٰلات اجزاء سطيري في صول المؤدالمسمى بالطبيع فلإختلان فيه فيسطمه اماعسب نفسه اوبجب ميره لم يوقف على حقيقت له يعنيان أختلان مطيط فبول النور كبدله من سبب وليس ولك إلىسبب مركب القرمن اجزاء مختلفة الملحية لان الغليكات بسبيطة على الهم نسبيه المركم فعلم على خفيفيترالي المهن والآسَيِّمُ ا المصنف انسببه وجود اجرام عنتلفت مركؤنة معم في في محدوم عيمة المية بالتساوي وعدم شاويكا فيفول أدناية إملاصلات نوجي كلاحذاق بالماحبية ه تعنیف مدم المشاوی فی ضولها آو کاخنلاف وصفی بان کور بعینها فی الحام ا من المدويد فيكويد اعرب المالق واقل كاثفا وتشا بحا وبعضها في المواض الغليط منا فيكون ابعد واكفكاً مرواشتباكا فاويفائج افدانشن في لل الهجام على وألما الضوءالواصل الحصفحة القى باليشاح والصعف فقيل شبران يحل السبث Services of the services of th إن المنت متعكوم والعواله واحكن الغادلصقالة سطيها الحالقم إنعكاسًا بينًا كا يمكى كذلك من سطح الوبع المعور لحنثون ترمكون المستنيرين وجدا لغ الاشرا اليه على المستقامة والاشعالمنعكسرما أضواء من المستنبر بالإشعة فقط ومع Constant Linear Linear Language Linear Language Linear Lin قال وج العَرِصَفَيْكَ كَا لَمُراْءِ هَ مَا لِمَا لَمُوا لَمِيهِ مَوى فيرصونَ العَدَد المَنكَسَعُ عَرَا الْمَ معاد و العدد المنكف من الانفاص الانفاض المنفاص الانفاق المنفاض المنفا 

نقطة بنريم كذا ليما مل المنال وبيان ذلك الإخلال التا عامل الدود و و و كرا الدود و و و كرا الدود و المنال ا

النا في عشر من هذا الباب و هذه صن على المناف المنا

وتعاتما طعبت منطقنا حا على تعطى الداس والذب كابتدعيد بالمعلامة ومابقهن المايله انعضال اعتمين صالغلات امحا دج الذى سياء بمضند قطسا تنديروشبام كالذر ديميزه الحصيغي فيمير الدرج والمصنيص اعتمام بينها من الما ضعفا صرحاصودناه وبالشكال المرسوم ومن اقتض يما ادوابر اورد منطفتى المرال إلى المنقاطعيين ومنطقته المحاوج المركز عاسة لكآمل كلنطقت المسمأه المكامل الصناعل بقطة الاوج وصلفه التعديريني إن جمزها كل منطقة الخادج للمركز جكذا وس المضصري على الدوا يرمن يصنيف المالمناطئ البع دايغ عى مركز الحاع صغيرة بضف فتله عابق دما بين المركز من بقراء على يعلما مركزائاوج مجوكن الماثل والمنثل وبيبعا الحامل لمركزالحامل ومعآوم كوالتذويوانا حركرانشى فى وصول الحام و فى الدُّونَ م بَينَ والحالحصنيف م بَين مَواجِكُمّا اىلوكات الشمس كندوكان مركز الندورى الاجتماع والاستقبال فيالام وفي المرتبعين فالمصنيف كامرلزكم كركن بحركية شكلا أهلبلجسيا طبعنالصونة لكن الشميميت كرفال مكور شكل معا ومركن امراصبوكا م لِيَهُمْ العصل عباى العاط سَعلى العُرْصُعُ للهُ سَعْ الجوزه مامن اول الحل ونعظم الواس من المنتلع في الم الوالدفقويرا فعديم الحوره وواينهما مناكى مائين اولاكل ونعظرا لرامين المستل على آنوا آلي فالأالميك

الرام نحاد للكلانقسم العائق المسمأة بالمتوالى قدسين احديهما وسط الجونعر والإخرى تقوير وآوج القرهوين النِشكر الحجا فريق لا وليا كالحرامي المناس يَغْيِرو يؤنظر الحج من المالج آى هرفوس من المالج القر

مدن المُصْعَفَ فانهما كاسبق صادتان عوشى واحد هُومايين اوجد والمواهذا الخارج موم كذالعلم الحيمكم النعدير ومنرالم سنطعة إكما بولمين منطقة المايوا كعوفت ص منطقة المآبل عتى التوآلي محصونة بين اوج المقر مطرف داك الحظ ووسطاعة القرباس النقطة المحاذبة لاول الحله فواضه الابينغيرمن وصفها كاصودا ويبنطوف أكحظ المذكورمن منطقه المايل على التوالي الحصوقييس صف المنطقه على الصفة المدكون وخاصة الوسيقي مامين وروتر الوسطي مركز جومه من منطقتر مك ويه على المؤالى المعروص منير وصان مكين في الفطعة العلماالى طلات التوالى وهذه النتى علائختلف مقاديرها والحوكه عليها فيالازمث ل المتساوية وللك كينت والبست فالجفادل فقاتمنلق اى من القتى التحكية أى الحركمة عليه فيضلف مقاديها في ادمنة منسادية خاصك المرئب انتغر محكت المعاة بالحلمة المرنية المعدله وهماى قوره ن المحكة مابين درونه المرغيم وممكن حرصرص منطقه تدوس على ذلك المعالى الذي فيص فيروسبب اختلافها تباس الذوئين كأمرة مايحنلف تقوعم ائتقوع القم وهرابن اول اعل والقطرابي بقاطع عليها والأمري والمتل من سطفة المناجك القالى هذا إذا لم مكن العربي ايدى العَمَانِينِ وإن كا و منها تعفو يدمانقع من مطقر المثل من اول اكمل وتلك على التوالى وسبب هذا المخالات تحركم العم على بط التدوير المفنص الاختلامين الاولين على ماسبق ومما مينلف صصة موضاة وفي مابين تعطد الداس ونعظم النقاط الدكونة منة اعمد المثل بامور

على النوآلى فياس المفطع المحا ذبة منه كاد لاعلى وم كالمفعد وه فقطة مقاطيع

مع دابرة العرص المارة باول الحل ديونعظم الاوج من الما يل ومحكة أى كذ القراق

إخذاءالبروج زَندكب وزمانه آحدا وعشرين يعضا وفيعصها يب بيسة وزمانه ائلى وعشربن يوما ونضفا وفي بعضها يوسي مو وزمانه ثلا تتروعشري يوما فعلممن ذللت ان ممكز تد ويوع على فسيط خلايسنا وج المركز حتى كور قوس جياد النهجية نفسها شئ وابدتان بعيدة عتَّاعاب البعدفيري اقل قدراو زمانا متاك فرسه اليناغاية القرب خيمك كمثق اونعانا متادة فيابي البعدين فينؤسط سلطابير فكالجن وللجزء منطت المهج الذي وصدا لبطؤ فيلج أشكا كمون ويوجد النمال اي زمان الصيع وعني من الاحوال المال مايكون وهوموض الاوج كاليكون فأبنا واصلقال انتقال المؤاب فعلالك على ان احبر مقرك بتربل المثل اياه ذلك المعدّاد وأصعاً مُعَلَّك المعمال للذكونة وهمان كلكون المبطؤ احد ويكون نعان الجيع و اصَا تَرَاكُمُ لِيسِتَ فَعِقًا بِلَدَّ ذَلَكَ كَلِمُ الدَى هِوالعِد المعينِ الفياس الْعِيسِ المدين المدين المسارة تليثة اعفتنك المعدا مهوم جانب الذيهوت ويسالقا المعدلة الدحل نافع اجادم تدويع عن مركز العلم افاص في تثليني الادج وتسويسي مقابل، وفي هناً المدَّة ذَلَكُ بليحة بيصراً حوال مسَّل ا ورفة الداتجة وككوبى للعالماتية عك ومسعف عطر المدوير المسيد فيصنوص الميراك منه فيعشِرِي إنجال وصرّمنيه اصغرها والدبو والجوذاء وخ يوسواعظم عاوصد فيهما ضغرما ذكر الهامل الاح وهو حابح الولينعبط عذاا كالرباح الامسر وتكر المصيضيك سفصله فأشتوالدبسب ماعلم ماحواله ابعة افلاك وأدبع مكات الفلك الاد للمشابيفات البروح وللمكذ والمنطقة والعطبي عليه عاسطة وظلت الزحرة ومقعن عاس لهدب عثلاهم وأفلك التاقيناب مركويس بالمعدادات مركصلوا الدعيركالجي وبكون فاغن المشل كاوصفا فيكن الخابع المركز فدخن الموافق الممكز ومنطف ترام صنطقة المعيدانيت فحاسط منطقه المرشق والساله خاكز للذكوداديولا للمتهاني البدادم لصفانانة وسطبق عيها اخرى وسيعي صفها فالصف العاش وأوج المعيد عرقص خاية المبيل فان الامصاد المحنية تهديث كا عُصِفَتُ في للغالة الهنيمة من الجسعى ال اوج بجب ال يومنع حذا ك وسطح منطفته الما تنظم الي

منطقن حق التواكى وسبب اختلامها مامرمن تعديل فتل موصفه من المايل الحالمتل المصل المار في اللا عطاد معركات الطولي متك عطاد دُمتى كا فالطول الص المقر الحياش ويته فيض منطقه الجروج ملحواليعا يتيب منعاكان فحضاطادات فصغربه ابيتكم كذاك فالخيتين لاالحسدين سينها فللدفاك علىان معان مايلهن معارالمتعوة المع ايا مكدا والقرام ان الميله عن الميس ابناعى ماليِّود الذَّي المَيِّ وصفَروه واعداد بيترة فأشيع الحالة الماضيبق النش تعواخفاية فسنعاجها ومقادنها ويظهرمنواله فحصاب المعزب بعدعزوب الممسرح بالخق في البيلو متدوجه الحاثي وبطحة شيراهندياالي انتقف مدة ويومنع واصمن الجروح فربرجع المخافست التوالى مققا دباالي الغرومن عت السُّعاع وَبُقَادِت السِّس ويقاديُّهَا فِيقِيْلِف يَخْتُرالسِّس إلحالوَالى وحوالمراديمِ ل فتسبقرالنسيحكا دابده خاخذدما يخوج من مخت شعاعها وتفهو يُستَّحقالى فصاب الشمق خيكون طالعا خبل الموجها وعاديا متراع وبهاعلي كمتس ماكان عليرفطا ظهوده مُغَوِيَاً ثَمَّا ارْبَطُوكُسِيهِ فَالرَجِعِ وتَقَفَّ ثَلْيَا ومَسْتَقَيْمِ مبطيا فاستعَامِتُو يتدج الميانسمة ميهاالح الصنفى كالشعاجة بددك النسى ويقاد مفاكا ذكواكه فيك عطاد ومعها في منتصف رمائي استقامته و دجوعدو٧ بيعد عنها من فكامها وطلعها اكترص صعة وعشرين جوآ فاستدل من احواله حده على ان له خلات تدهيريقيك مركن علىصيط حامله بمعكا دح كمريك أبشى الخيالت المدنجيا فدينها يأ ويقول الكاكم علىصيط النكديرفان بعدعن الشى كمكائها امصلعفا الابتعدد ايقنضير فسفيظ تذوين وبقا دنيا فبالغذوة والحنطيف اللدين حامنصفا قرس استقامتر ددجيم على استذكن وا فأمنيس بجيع الى دميرج أواستقامة الخاستقامدا ومطبؤ الحلطؤاوس السنقة عاجاء المعهم يومد منشابعة هناك بلكانت فاجف اجزاء العروياتل فدوآوذمانا وفيعصها أكثره كدا وزمانا ففل ومبرق بمدرج عدمثلا فاحض

لغركا سرهدعدك ويفهد حركه أعامل ويمركن المندوق ومركنا لنعديدمقابد معصع البتر الوسلى داميا اذ قاوصة اناعما ليميكم إلى المقاله معتسركية الوسطي ويرده كملدي المطلات القالي معامد سكاما فيق للحامل فصل الحالت المي عقعا مع إنصا فا واضح أن يمكن ندوي كان مقادنًا لمعضع استس الوسطى فالنشاءة الاساعية لم يفا مع إصلابا قاساً بعاولة اكآن مركز المنعد يفاوج المعيركان فحادج انحامل ليضا متقديوالصانع للنبرخ فيمتع حنالك الإدبان وحوالبعد الابعديجسطة آييخ معًامْ يِعَادَعُاتِرٌ إِيعِادَ مَكُولُ المَدَّهِ وَأَوْجُ الحَامِلُ وَجُ المَدِيمِ حِانِبِيرِفِيعَولِ الحَالَث مجركة المديوالح ضلات التوالى وسيعتص للم الملاجالي فلين المتطال وسيعدمن احج المديد بقرار النمق ويقولت مركذا لتدويرا لحالوة المستحيط آلحامل إد ويعدعن اوج المعدير مقدد عصل حركت الموكة موكن التدوير على كمراوج الحامل وهواى حدًا الفضل بضامة لحدكم مركذ المن فكم ادج المديد الذمعوفي كم الساكن لبطؤ ص كترحبه خارقتها اياه من المجانبين وأيما في المنفق ببراوج الحامل وموكئ التلاومي كامرفحا لعقرمن توسط مركذ السشي بين ابوج ومركز التلاب والأقطع كل واحدمتهما اىمن أوج المحامل ومركو التدويد الربة من الدوري ما بنجاج للدو انفى الركزالي صيعن إنحامل إذه وصاوالبعد ببينه وبين اوج الحامل صف الدوروحا اكالركذواوج الحامل في تربع إدح المدير فلل كمز في ترسيم المانتوا لمعاوج الحامل تهيه الحضادم المتوالى ومعدق فلع بعجافتوص الدور تدلاقياك ائالمركمز والاوج فحاقالة اوج المدسر ونيكون يح المركز في حضيف للعبر واجع الحاصل ثم يتفاد كان ويُعَا بالآن لُكِنّا فالترسين وبعددان الماللاتاة منداوج المديركاكادا ادكافالمكن باوتا وجاعاماو حضيص مين فيدون واحدة اذالم بعنبر مركزاوج المديركا ذكوناوان اعترت فنى دونة وزيادة مانقطعه امرح المدير فعطاد دعطع خامص المحاصل فحسنة تريين كقطع القمضا دمثر فحاشهر واحد كذلك وعى ما ذكر فالبعد الابعد لمركز التكديرعن مركزاله بكون عنوكونرى اوجيه معآكا الثمااالير كابكون جده الاقدب في عقابلة والت الموضع

كوزما واج كذالعالم تقاطع سنطق المشل ملى زواياسا وه ومنفر عبران غاية الميل وينها بفود فاوندادباه جزه مصلاف فالغلازالمث لعاده عظيمة مركزها مركزالسا لمعتاطعة للمستكل أى لمنطفت في وصغيق منقاطين متناصفان عليما يسقيا نعقلقالها والذسطعذا الكحكب وليح تلك العظيرفلك المايل مصوله فكراوللدكي عكابوع على صولواخي منطقندة المحات كلها احدثت هذه العطاعرية المتل وبكون اصدعنه غاية ميلها والفلاء الثالث خادج مركز الخوسم الحامل للتعديد يكون حذا أكابع فحض المديوش كمن المعير فح تحق المشل ومنطقته الصلقة الحامل فيسطح منطقته اصطفهله دايا دبكون لحذا الكركب بعبى عطادو بحسب ملكيدا كما بعج المركز ادبعة متمالت اثنان للتع مزالمتل اخا والمامل من المديره حوظا حروا لفالك آلوابع ظل التدويره وفي تثن إلحامل علىادسم المشهق ومنطقترا ومنطقرا لذه يولديت ثبابتنز دايا فصنطقترا وصنطفرالمان بلهما بلهنها شيكؤ غيرتاب علما ببعى بباند فالعضوالعا شروعطادوهى التدوير كوز فيه مغوق كاذكوف للغرويقي لاعلى شطقته الحادثدمن حركة موكن حولم كوالتلا وإمااعوكات فالاولح جوكة المستل يجوكمة الثوابت اى عقدا دحاحول كوكزالعا لم على التواك وتظهر فحاوج المدب وحضيضا وفحالطس والنب فايغاص كربعان الحوكة التحقيقين الإخذاله أالمابع المذكؤ وبقولدوالجؤوا لذى يوصدا لبطؤ ضيراشعا لحاخق والمتآني يحرككم المديرده مثل حركة مركذانشى الوسلى إعن فضل حركة وسطها على مكة اوجيا كأحودا وللتا القائلبديميك ادجا الحضلات التوآلي بحركم الميديوفاك المعقاد الحضلات التوالي المتحركم ويغهمه الحوكة واعامل حضيضه كهما يقركان بها ويفله وبسبيعه لمركداعك مبدأ دحرل بوكو المعيوفات مركز المعامل تتعرات بعاقه الحوكر حيلي كذللع يعق معاوضين ليجي الفاك اعامل كولافلاه العامل والتناكث مكذاله إمل وهصنعت مكذات الالمقالي الموالي الموالي مركن كإيقنضيه القيلاس وكاحول وكراآها فالمصالا هروا صليمك للدير المحد فيقراض الم بدوللديركا سنفكحا وانتخبر بانشاب كترحلا من الاشكالات الحاشي لليها فمباحث

دمرع فالقطعة القرببة لكحك نسبة المحكنين اقصكة الندوير وحكانوسط الذي للماط ع مايقنص البصوح كانبه على في الاصول السابقة وحوان يكون نسبة الحركة الاول الاشت اعظم ونسبة اكظ العاصل مين ممكذ العالم معصنيص المتدوير الحيضف عطوالتدوير وسإندان البعد بين حركنا كحامل ومركذ المكاويراعي بضعة فطواعه ولستعدد فاداخص م كذ الندوير في لا وج كان البعد بين م كذى العالم والمحامل ي ستعد إجزاء كاستعد في ال معمعا الحالاول منعضع الجحج مضع علم المتزوم وحركاسيا فأثنان وعترون جراومص بخالبعد يوا وكذالها لم وحصيص المدورام فالخط الواصل بينها سته وارجير وادفعا ونسبته الحامض تطرالته ويراصغر وسنست المهضف علوالته ويراصغ مونسبة حكة المذويواعن ثلاثر احزاء وستدقاي الح حركه الوسط وهيتع وصعد دعيقره كا تؤان واخا كانت تلك النسبية اصفوص حن وموكز التكعير في الامرح في اطلب بمااظ كان المركز فصوصع اخروك يعد الكوكب من التمس مكنامها صلفها الابقد دماية نعيد نصف فظرتد ويوه ونقادتها فيالاوق والمحصيصلكون مركن مقارنا اومقار بالهادايا ٧ وسطهدا متساويان لغريبا ومضف قطر المتدويون التعوير في البعدا ٧ وسطانيان وعشرون حزاء وبضف الوصد على نصف قطوا كامل ستورجوا ومقارحووج موكز المديوعن مركزالعالم ستنة احزاء بهن الإجراء ابصا ومكون النضاء التي يشناجركز الحامل حولها امداوان كان والدمخالفا للاصل كامرعن ومنتصف حدا المعد الواقع بيو بمكزى العالم والمذير عثى العظرا كما دبهما اى ممركوتهما وحوالعظو المادبا وح المدير ومعييضه ايناويسي لك الفطرم كرمعول المسير وذلك النويع حطاران بقددمنطقة الحامل وفيسطيما سميتلك العائرة طلا معدل المسيرفان بمكز المنذو يرتفطع ص يحيظة ادمنز متساوية وتشيئاً متساوية وعيدر بموليمركين زوايا متساوية كانتخطأخم ص كذمعد المسيو الح موكز النك دير ليديوه موكة متسابعة حولع ان والت الحفاميوك

لكوزني ادج اعامل وحضيص المديرصا لك اى فهقا بلت والم فالتربيعين اعفاتها المديران البعدين للنقابلين اللذين فياكاوج اى امج المديرومقابلدكيَّسا بتسا ويَيونعوان معدممكز التكدديمين مركزالعائه حالكوز فإوج المديوللي مسياديا لمعبن عشار حالبكوثرنى مقابلة اوم انصال عد مكب الامبان واحمع صهنا اوج وحصيص واذالمبيساو حذان المعدان عيدلم مكن مشصف ما يشهدا اعتى المرسعين غايرَ العرْب عن مركز العللم كاكان فيالقر وانصاحوا وجاللا ويعدوه فيصدعن مركزالعالم لليبابتيا حق يكون منتصف ما ينهما غابة القرب الحمركن العالم بحسب المدير كا ادخابة الترب أو بحسب حضيص الحامل كيف والمركذ فحالته يع الادل لم مصل معدا لما العد الادسط عسل للكديربالنسبت الحيمركن العالم فضلاص الاضروم التماييج الشائ مكرجاون بوكون بعلصلاف مومركرالعالم لعرائتهع الاول ومثل المقابلة ومثيلااتربيع الثاى والعوللقابلة فيخطي بعدهامن ادح المليراكة من بعدهامن مقابله الذعهر حضيصه وهاا عالحضا المذكومان كاعوف بلاستقماء تتليثا الاوج وشديسا مقابلم على المحب بايقنف مركب المحصيصين فارمك المندديرهنالت فيابين المصنيصين اذمذخ متصفيو إكامل متوجا الحصنيص المديره يحقع من هذه الحركة وحرما يفضل كمركذا لتذويد من حركة الحامل عليحركة اوجرومن حركة الاوج أغاوج أشدير بغيب المستل الم ومركة وسط عطآ د د د وسطرم كرمن مضل حركة المحاصل حركة المديد ومن حركة اج المديد بتلارا لمركة البطيد والحركم المامج تحركة فلات المتعدب كأبوم ثلاشاجذاء وستدتلخ على خلك بنحصيل العوكات المتاميرلسك ويعزيتها الحام جزآء وصر ملا الهجزأة عيهن العدات المحصل فيقرك بهااكوك عي وجريكون فيالقطعر البعبل منة على الوَّآنَى وعلم عَلَى ذلك إن زمات ما بيناسرج السير واوسطرا طول من الزمان المذكري اوسطر وابطفيروان حدمدمسريكا اصغومناد مكانيا ويقع للكوكب فيصفأ التلج

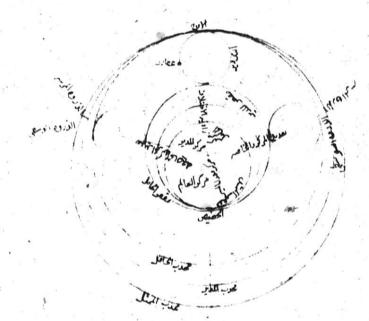
فالمصف الصاعدمنه وهوالصف الاخرود للاك وحدكمة المدوي فالقطعة العليا الى انتالئ فسايوا لمضيحة على كس تدويوالقرونيم هذا الأختلات النعن اللعزودالار وفالزيات المقدو المنانى لناض عن تقرير الخاصرة العل كاعوف فاختلاف است الغروالاضلاص الثائ زيادة بصعب عطوا للكوير نما اده يدعلها يرعفا لبعدالاقط اداصارالندوير في تعد الخرب الحركو العالم منه اعين المبعد الاوسط و نقصار ف الدويرس فال أعمايرى في البعد الاوسط اخاصارا لتدوير في عيد العِدَ من الاوسط وعدا المتختلات المتابي بلجية المختلات الاول يقروذ لمك المختلات اعلاول مصفر القطرتعي الاخلاف الاول عككون عقعا ويضف قط المتدوي وقد كيون باقل منه فلا فيحقد الذياوة والفصال الاعلى حسب مقلان المنغاوت ويبقص الاختلاب الثادينة اعص الاختلاب الاول افاصاد مركن المتدور فهم العداو بنبيع فيباذاها فيعدا ووبكون كمبك والمشاى بعيد نعقسا بزعن الاول اوزيا وه عليه فح الخيادة عها لمركز اوالنقصان مسترتاب العراى للاحتلاف الاول فيز إدعها لمركز مابقى من ١٧ ول او الجيء مده و مما زا دعليه ا فا كان الكوكب هابطا في المدويص الدروة الحالحصيص ويتعص منه ما دام صاعمامي ألحصيص الحالدوة و أعكمان حديق المختلامنين لعطا دديفاد قان الاختلامنين الاولين للقريجة امدحا ان المختلات الادل المقراعا اعتبر في البعد الامبد الذي هومحل المنسوفاً واكتسوفات والذاوية الحادث فحضي فلك البعد مكون اعظم دايما فلذلك صادا وخلاف الثان في لعمّ إما زامها على الاختلاف الاحل ومع اختلاف البعد المفركة كاعرفت كالات عطاددوسا يوالمتحيرة ابضا فان اختلامها الاقرا ماعتبرة لعدالاوسط اماحقيقة واما تعريباكا يشهدب استقواء الاصادالمنكان والمحيط منى الموعلى الدوصد فيحقيقة البعة الادسط فالزادية الحادثة

ويفعر فلايوس نقطة معيننة مناكر وائرة معدل المسيره أماتوح تلك العافرة مساوير لمنطقة المحامل استعسا نأكه وجوبكك التساوى امرعده كع مصول للعضود برمعلهما فليس لميزم من تشابه الحركة حول نعطة حم كزدائرة ان يكون المتحرك يي عبيطها دايابل مكفيه محافان إياه فان مركزالتدور ليس عميرط معدل المسيم الاق فطع النقاطع بنياد بين منطقة الحابيله بم اذكره والذرق والحصيص الوستكيا ن من المبرويري أدان ايضاعده النفظة التى تنشابه حملها الحركة ومقدا دخروج مركن الحامل عن محكوللدير ايصا بقدربيدمركة معدل المسيرعة أيمن مركة للدير خيكون عذا البعدايضا كاثث احذاءمن ذلك الفظر فلذلك بلدم أن يلاق مركز الحامل فكل دورة ممكن معدل لليو وذلك عندكون مركذ التددير فحصقا بلذاوج آلمعيولان مركزا كامل يقيرك مع اوصيكي لأالملي رل كن فادا وصل اعم المحصيض المديد وصل كن الى كذم عدل المسبم حيالين ملاقاة مركن مركن بنطبق منطقته الحامل فالمنصول للسيرانساويهام منفادةان اى لدا برَان منقاطعتين بل لم كذان - تباعدة بن وعندكون م كذالتدوير في لايين مكون المراكز الادبعة اعنى مركز العالم ومركئ معدل للسير ومركز المدير ومركزاكماط على الفطوا لماد بالمراكذ والاوميت والمحصيضين على آبعا دعتساً ويركل عاصعها ثلا يراجواء واما اختلافات عطاد واللازمة لحوكاته فالدول اختلامن اللازم من جمة بضف فطعفلات تدديره عندكون في البد الاوساً المعندكون مركن في شديواج المديداز قلعلت ال بعده المعقب افا حوعل تثليث وحواى الاختلاف الولمانادية علىمرك العالم لقدت من حزوج خطيب عشراحهما اليموك المتد ويرتسنوكع بزخ البعق المذكود والهخرالي كم كذجوم الكوكب وغابة حذا المختلاف بقد ديضف قطونضع الندقو على مَيَا سِمَامِ فَالْعَرُ وَيَكُونَ هَمَا المَصْلُلُاتِ زَابِدَا عَلِيهِ وَضَعِ مِكَ السَّكَوْدِ فَالْمُصْفَ لَلْحَابِطُ ص المتدوداى في صفرالذى يهدط منيرعطاد دص المدرق الما الحصيص اقصاً حنا

النادميضة موكزالعا لمكافئ لشى فيمرجها ابيضاعي فياسها عوفته هالدان يفص زامية المخللان عن المحركية المستوبترمادام المركدُ في للبوط ليبقى المحركة المعيثة ويزاد عليهاما دام في الصعدد ليحص المريِّد فان الندوير معاعد من مرتز ارجرم النَّر و فالكها واما السبب فى الذيادة والنقصان على الخاصة كاذكوه فهوان النقطة التى محاذيها القطوا لمادبالذوق والحصيض الوسطيكي ف قيم كزالعالم فيعطادد وساير للخين وحركة تدويرها فالقطعية العليا الحالغالي منيكوت بجرتم الكوكب ماداكم مركز التدوير حاطاً اقرب الحالذدق الوسلى فيهب ان مِزاد حذا الاختلاب على كالصرا لوسط ليخصل الخاصد الموسيد المعدلذوما دام مركن صاعداكا نجرم الكوكب امتب الحالديق المرئبة ميب ان سقص هذا الاختلاف إسعى الخاصر المعدلة والا وا فق مقديل الخاصد فالمقين تعديلها فالقرمع المعطدالها داه يسرعت موكزالعالم وفالمقية فغنهب انحركم مدديرالقى والعطعه العليا الحضلات المقوالي فتدكم والسطاك تديرالفراختلوم من حركته متشابعة حولي كذالعلم لاحول نقطه كأفي المغيرة ويسم جسأ المختلاء اوالثالث تعويل لمركز والخاصر كلهما ميدكان بزيا ويترو عقصا بزبنا أعلماعض من ان الاختلاف فيهما واجع الدين واصريفه التلايد التي لكوناها اختلافات أي اخلافا عطادد والإنتكال المذكور فى مار القريسب نشابه حركهم كذ التدوير صل نعظر خاديث عن وكز صامله والدبعينه صهنا واما الذى ذكوعسب اختلاعت المحاذا وفيتم والدليكون الحاذاة مهنا كوالنقطة التجسبها متشابة الحوكروه جوكوصو والكسيري بدوالق أدكل واصرص الستنا بدوالها واقضير اماصوبا لنسبتو الى نعظير اخدى ففيسرا شكاللنو وفيعطاد دوسا يوالمفيح اشكا ل واحدُّ ديلِن من كون موكن المديوماها مل حرايفطلبن مخنلفلين اختلا وشلم يذكو فيحركرمركن الغدوير المركبة عنهما يوموان حركمة المعيكيانا يتشابر صولمركن معمكة الحامل متشابة حمل فطيرحك لالمسير وحمكم كؤالتدور

في غيرهذا البعد مكون مان اعظم ومان اصعن ولذلك صا والاختلاف النائ فيهاتان زايدا على لاول وكان ناقصاعند وتسيم هذا الاختلاف فيها اختلاف الاسدوالاقرب والثان مجمالعزق إن الاختلاف الاول فالقح سواء كارمفوط امعلوطا بالتابى بنعتص من مركزالثل ديرما وام العمرها بطابى التك دديليق القويم وراصليه ما حام صاعراص ليحصل النفق كم وفي عطادد مل في للغيمة كون المتناون الارلسواء كان معروا ادعلوطا باذيادة ادالنقصان على عكس ذلك والسبب فيدان المحكر فاسفل المنزويرالى المتوالى فى العم والحضلين النوالى فالمقيرة والاخلاف النالث من اختلاف اتعطاد دبل المحيرة هوالاخلا اللازم لحبب تشابر حوكرس كذ الندويرحول قطه عبى مركد العالم وهم كن معدل المسيما وبذلك مقع اختلات بين حركتى مركز تدويره المرشية والمستنوكيزو الاختلاف اللاذم لحركية جرم الكوكب بعسب اختلاف الدرونين المرتبة المختلاب لحيكت الوسقى فادالم تبة عاذية كمركذ العالم والوسطى التي ه وسعاء الحوكة اعاصهمادية وأيالمركة معيل المسيرفيقع لكالك اختلات بين الخاصنيوالمرثة والوسطى وهذان الاختلانات اللاذمان لحدكتى مركز الند ويرويبوم الكوكب شئ وأصلكون مطرالك ويرالمار بالذوق والحصيص الوسطيبين عبا ذيا لللالتنظة التى متشا برح لها حركه مركل المتدميد بعينها وهواى ذلك الني الواحد أويت نخدت عى مكر المك ويوس خطيع بخرجان صنه احدها الى مركز العالم والنان الح مركز ال المسيرفان عن الذاوية بعينها حوا اختلاف بين حركيم كرك المكعير المستحيره المثة ومقابلتها المساوية لحاهم المختلات بين خاصتم الكوكب ومكون هذا الاختلاف ناقصا من المركز لأياعلى الخاصرما مام مركز المتدير حابطاً في المدير وبالعكس ا مام فيتروالسبب منجا ذكوه من النقصان والمذيا ده على المركزاك كأللسنوي كمركز

ا خری



الجسمة المرسومة على السلح والمفنص على الدوار يؤود مستنه الملالية الممثل والمالكومت فاطعين والمحاص والمنتدر ومهود والحامل للنتدور ومهود والحامل للنتدور ومعدل المسير المنقاطعين اليضاع في المامل المنتدور المحامل المنتدور المحامل المنتدور المحامل المنتدور المحامل المنتدورة المدودة المدودة

افلالت عطادد عبب الدّواب وقد بود المديري مركن عَاسا الملا يل على اوج فيصير المخلالت ايمالد واميج شعدة وشكل مدارم كوالدكره بر بالفياس الما لما يوالعوا الدم كزا لمدير كافي المنعيرة المصحيرة المنتي في والحيم كواله في يكون هذا وتفسير المالفاب فيكون على فيا مهام في القر كون هذا وتفسير المحافظ بي المنتيج المنافق فيا ما مام في القر

مهنا يُعَدِّدُ الله و ١٩٠٥ من الله و المامل كا فالقروبان حركم وكراها و الله الله و مركبة منهاعه معالنها فضل حركه المام على وكه المديري شك ان حذا الفصل بقع فير تغاوت بسبب ان حا يعن الحركمة و من بين المان حلققطر واسع في واالنفاوت المشلاب فرائد المركبة الذي لمركز النادير المحمم لمورك وق مسيس لوي كوران ريور السبب في اختلان حركات عطاد درعن الفود كا توجد بعضهم حذا الاختلاد، انذى المحكور ومن معاليم إيه وعلك

تصوره فأ المنضلات فأاج المدير وت حضيضه وتعمري وار القطوا لما بها و زعل بهم كمزاها مل و تم كومعدل المسير وليح لمشافي م الحاصل بحرك المعامل و تعامل و تعامل و التعامل و

روع على سبل النفريب وهنه صون الملاك عطاء و

المتدال ويأخدص البطوفي كاستقامة الحالتوسط تم الح السمعة فيها الحدان يفوب الشمس مها فضلغ عند الشعاع مُعَزِيَّةً كاروا قعة في جاب العرب بعد كويفا ظاهرة هذالت موالغزدب وتفارنها التقوغ إواسط استقاماتها فعلى امن هده الاحوا لبان الكل واحد منهافلك فكويو سملت صوعليه اذاوعركمت على عيطمادح المركر وفرص ان وسطاستما فحالادح متلافومط وجعفه كمحصل الابعدان بصيمعض وميط السرعلى وساطها الدورولايعود وسط الاستفامة الانبعدان يصيرك داك الفضل دوراتاما وكال بلزم ال تقطيق لحبوا عفلت البروح باسرها عضده سنتين وحوما طل عظعا وا ذا فيست صال من احرالما فأجراء البروج كالاستقامة والوجره والابطاء والاسراع الفظيئ تلك اعالمة لم يعجر مشابهة الاهابل وجدت في الاخلب خالفه لحا فعل فلا على ان واكد تدا ويها على حواصل است المركز لدكون تسي حدث الاحوال في الدويرمنغا فالصغروا لكيرعب البعد والغربص مركز العالم والآحوال لمتشابهة اذاومدت اجزاء باعيانها من فللت المعدَج لم يثبت فألمك الهجزار بل ينتقل صفه باشقال لنوابَ فعلم من ذاك ان اوجابًا متحركه بتلك الحركرا لبطير و وجوت الاحدال التي يُقتصنيها البعثُ الاَفَرِبُ فَيَاجَرُاءُمِنِ الْبِيرِقِ مِعَا مِلْةً لَلْقَ اى الْمُجِزَاءُ التَّى نَفْتَصَى فِيهِ البعد البعد اصادما فاوصاصرى هده الكواكب الحاشات خادح إين كا معطارد وهاى الكواكب العلومي كتشيوعلى مارالتر مجيند دايا بركيون شالية عندتى بضف فلك البحوج متفارته السرتان ومتباعثة عنك اخوى وصغ ببيمنك فالضف المعركذ آك اعتفا دسرتان ومتباعق احزى فلي هذه الحال علمان معا وحركا بكا الطولية مايُل عن خلك البروج مقاطع اياه على فقطنين مفقابلتين هامياناها الحالثمال والجنوب وهنان الجيأ زآن كإنسان فيعضع واصدس اجزاء ابمعي بل مينفلا وينها اسفال المؤاب فبكفيهما حكرادجاتها

دون الحاسل وان وسط الحوزه مصا خويعيند نقزيم وخقول ا ذاحوين واين عوصنك لمالة بادل الايقلعة للمايل كانت التوس الحصودة من المايل ونعطر المقاطع وين اجع للديد لمليا توالحياوج عطاد وبواد الخوج من حمك معدل لمسيرة كأيم كركز التدويرال بسيط المايا فالغو المغصة منذ بس اوج المدير وطوف هذا الحط على القالي وسط عطاديدم كن الذي بعِدَلُ وا فاقتُصْ خرَوجَ هذا الخطِّمِن مِركَزَ العالِمَ كان مابين اوج المديره طون هذا الخ صنالما طرحل التحالى كمكرك المعول والعرس المعصوك آص صنطفرالتا فدوير بين تقاطع الحنظ الاول وصطرالك ويومن المجات الابعد ومين مركذ جوم على وعلى التولف اصترالوطى والمحصودع منهابين تغاطع الحيط الهاى وعيط التدويرمن الحباث الانعوايضا على الوالى خاصتاكم شير والمعداد والقوس المضصع كمن المثل مين أول اعمل و نقطد الراسعى المتوالي وسط الجوزعو وتقويبك ايصاكان حركت الحالنوالى يخلون جونعوالقم واذا مرت وائن عرض عركز جوم عطادو قاطعة كلمثل كان مامين اول المحل فقط المقالع من المستل على التوالل نقويم رمن معن الواس المتقطد النقاطع ابصاعل الموالي المست عرصنيه والكلام فالعووض اى في مود صفطادد وسام المضيع في في باب عفود انثاءاله تعالى والعاهم بالصواب معمد المتاء فحافلات الكوكب الباقية المالعلدي والزهرة وحركانها الطعلية ومبعا الكواكب الثلاية العادية ابطابيها من النمر فا وا قادنها الشير مسكبيَّها وسُكَفَّنْها الحالمغوبِ عظهرت مُسْرَقَهُ واقعة فحصاب النترق ضلطلوع الشي ومكون عده الكواكب فاسع سيرها الاتأ تم انها بعدالتوسط في المحركة 'احن في البطوون وادبطؤ حاشيا فشياحتي أخاصايت لمش الغرب من تنايشها الاول اوبعق مقليل ومعتب ملة ثم رحبت آلح فالعذ النوالي بفاكما النشى فحادا مط دحوعانهاخ تغف صن الكواكب ثانيا بقرب وصول التمراليتينا الثائداوة بلذوالصواب اوبعده كافئ الفضروالهاية معلسل تم يستقيم اعتفرك ال

باير

مصفيى متعابلين حا الواس والغضاداك الكدكد ومقادير الميوك اعصيل الله ديعن سطوح المحاص وصيط مناطق الحواص صناطق المتبلامت على الإدوا فإر العروص واما الحركات فالاعلمكة المثل ممكه المثكارة المعقدان وكتها وتظهرهذه الحوكة فخالبعدتينا ىالاوج والمصنيص وتى المعلاقي اعالراس و الان كااش النير والحركة الثانية مركمة الفادج المركوده كالهوم لزسل دهيتنا والمشة برحس مقايق والمتزمخ اصدى فتلغون وتنيقر وللزعرة مشاحركة مركز أتشر الوسكى ومن تمتكان ممكز بمدير الزحرة محاذ بالمركذ المتسوفة مباويق المحركة الخامع تطهر فرمركو الندمولي كمريها فالزال نبيب اليد مليميمن المؤكة موكذا ككوكب الحمركذ ندوي ويؤمد فيصعن النسيخ لفط التكاهيرا لفظ الكوكب وهن الحركة كابتث برحول مركز المعالم كافا فاضعت كغلك وامتخدج معاموض اكواكبعن البروج لم يوافق المحسوم المصود كلوك م كذا كارح الم كود الذاك ارضا وليت بعول مصل مطرصاري عن مكود الخادج المكزموضعها على القطدالمار بالمركزين ايموكزى العالم والخابع ولابد ان ير البعدين اينا عا يلي الاوج من مكذ الخادج المركة على صعصا ولمالكن المركزين وفال البعد لزس الاشاجذاء وربع وسدس جيود المشتى حالوف المندادياع برواهري ستراجزا والاهرة قدميمون فصف مايكر مركزي التم المؤيركن بضف سكمند بطليوس ومن ضف به عند المتاخرين من امعاب الصاديميه فالديجسة مامكون ضف قطوحا ملذلك الكعكب ستين جذا عوف ذلك الوصل على مافضيل في موصف وصف هذا المقدار عرص ذلك الفقل عزمركز العاكم وبيعى كلك الفقطم كومعد لالمسيرو سوج دائه بغدوضطعة الحامل كزحاعده النقطة وسيح فلل معدل المسير لغثا به هركر عندم كزها وميطها

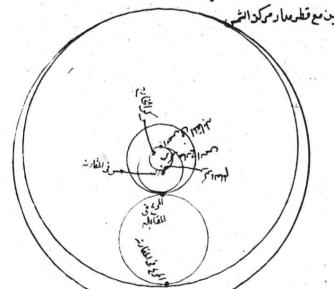
يقربك اختلات الذي بدمنها المرامل مخادحة المراكز ووصروا الوحق مثببيهة المحال معطار وطوا ومرضا وفال انهم وسدوها متركزهملى منطعة البروج بليعط المعافذا لة مترب صنها فى شالها و تارة و صنوبها وبسيد صنها كذلك اللغيرها فركو في عطاد دوا إيكا يلههاالاى شيئن اشار اليهما جولدالاان آخب ابعادهامقا وكالعيليكاكا العلومة طلاسامة ميها إيساالهاشات خارسين ملمنا المشابعة نطست الزهرة فيبلك العلوبة وانطابة بعدها فجالطعلة والشي تُذَاما وخَلْفاً لايتحاودسها وآربعين دوقة اى بصلها المعدا وولايتما وق مخلات عطاد دفان غايربع ص الشرى تصل المدبل تهاوز سبعا وعشرين دوم كاسبق معيد مجالا إحوال عدم الكواكب على مذا النسق ما شيتوا لكل من الادبع الكوند ا فالاكم عالمَ حركات الفلان الاول الحيثل لخصل جدب حماس كمقتع الفلات ألتَّامن ومقتص المعللة. عنال إشترى ومقعوعن المشترى لحدب مثل المسديج معقعومنا والمريكمة عنال التروعدب مثل الزهوم لمقعوم شل التسم مقعوم لحدب مثل عطاود والغلك الثانى ألخناوح المركز إنحاص للنزوم وصوفى لفن الحنق على لطويق إلمعاكمة والغلك الثالث المتدور وحوني فخب ألحاص لعلى لوسم المشهد ووالكوالديمان فى النكرة يومغرق مندعلى الوج المذكور سابقا ومنطقه المندوم كتنبذك سلج منطعة انحاسل لمايِّبَ مبرم كن اي شب في ذالك السطح موكو المتدويضا ومنطفراتحامل مابلهن صطفة الممثل فصابنيها مثلا وصوباثابته ألميل فالعلوب علىمقا رواحدص الجانبين غيمتا مبتر فحالزهن باصطبوعيها تابة وتبيلعها اخرى كامن عطاد دوسطها اىسطح مسلقة الحامل فالغ سط منطقة المثل مدث في المثل وائن عظيم مركزها مركز العالم ميالة المايل لذلك ألكوكب وتفاطع ملا العطيمة منطقر ألمنثل على امتاصف

طع كالكيجيث يماسونهما بمكز الغدوير فيناكان مق الخارج والاخرى بمركز الكوكب إيناكان من المندير والمعالم كمتير موامل المايويو مهمن الحارج فالمسيصاحب القفة حائان العايرتان يطلفان بالطعم والصفع فحامم كوالهنافة إسباد وكذاك تخلف فيها الحوكان بالسمعة والبطووط لف ابضا إهب المخدين المحكير والخطير المذكوري مستلاف اجاما الكواكب ومقا ديرالار ودفلها الاخلامات لا يمنا سبقى الرجيعاريم ارضنتها بل قديد موالعكوس ويقعو الزمان وبالعكس وَ الكراك العلومة كون في نك مكافيها الوسطى الحادية لمركز معد المسير دايام وسطالتمي الماتيغ ديرالصانع القدم والكربس كانتاى التكادير بقلافضا ليسط الشريع فحا وساطعه كاذكوتون العادها في الثماوير عن الفردى بقد راجاء وسطالتم في بذلك الفضور وم الرفا في الملاكما الخيطة بالارمني فادا لنقابلها وسطامته وخرف صيصارتها الوسطى والسطايام بعيماتيا أسوده والكوكك الحامقا يستعاى الذركى وكون العلوبة مقابلة كوسط المترق عضيضاتر تناويدها الوسطيعة أرزرك لمه في وداها الوسطىع ما يثيع خلاص العسد ٧ حوال صلادتياط ببها ويواص والمراعل الشركاب وبتريف إلاحوام واما الزحوة فركوتد ومرحاعل فاستديم علا مقادن كمكز النفر أما بالقرب ولذاك محتمق الزعن شعاع النس في دوة نده يعاعب ل انصاف من استفاحها ووحصيصد عدانصاف مدة دحومها ولاسعد عنها مدامها وطفها فوف مأيقنصيد بضف قطو كلديرها دصا موالاجاط يين السغلبين والتمى كاذكوهاك ومقعا رنصف فطوالتدويه الوص فالابعاد الوسطيف اكوكد إنسل ستنا اخزا وتصف والمشتر عامد عشرجوا ونصف والمتي متعتر والمثون حرامصف وللزحرة تلشروا دجين جزاء وسوس كالمثالث نجب مايكود يضف قطواهما مل لذالت أأكمك ستبيز مَزْاق اعسسهم ان مَعْدُي المرْيخ مالزحرة اعظم صَرَّا من سا مِيالنَّهُ ومِراتَ للكواكب المافية والذاك كيون المعتلاف بين بحرميهما بالصغر واكلير في اللدوة والحصيص كات فاكون من الاختلاف مسبعا في الماكوكيد باعتبار فردى معاويرها وصفيفاً

واذا اصيفت حركة لهمع بقرمات المثل إياه المعنه العركه اعنص الفاي مسلس حراجة الكوكب وطريق الجيع مين بحركتيوا لمقذا بعصين حرافقط نين عنطف أيرا أأحاط بسعطات والمحركة الكافة مركة كالتايرده العادية بقلدت للاركة وطالق المراع وسلكا واسترمنها والمذعبي كابي ي جى، وللقون وقيقرس وقلق هيط التعديرون إلايم كان الخلاف المناوير في من الكوكل بكون فلقل التراو بالمانتلامسياديها لذوة الرسلي فالمعافق واجالم كوسي للنسيركا فاعط معالون سياكي مسيتمتيب اليجة فحالتكاود حيزكماه الكراكب ولبدت فالقلق القريب يمن الهجزيين ا مسترحك تدديكال دعن الكواكب الادور المحكرمه وبالكوس سيدالحط الواصل بويماية معضيغوا لتعديراليضغ فطوالتعب ويتعمر فالمصولان خفا المشيدين المركنين بحب درج الكوكب في القطيع القريدُ عِلَاقاً قطيع كرون سُبِسًا لكوكَ بُن الْرَيْسَ الْعَظِينَ إِن يَزَادَكُ مِن المركزه المرازع الكالس فالساكوالبريني مصف مطرحا ميليين البعد المركز والمعرب والمستدام والمتعارب الحالم حلوكا ونيقي يضف قطن المعلوة باحزآ مضف فطمط ليعن والشالجح فالتتقايس حنتيف تدوده عن مركزالهالم في البعد الاجد معلوماتم فينب مشخصتين لعيمان مركن العلما الخصف فطريم ومن لينكشف انتعزه الشبيتراصغوص استبتريح كم اختلابه الح ممكروس لجيعا فاكامت حدث العشبة اصغر ومركن التدوير قالنب الابعد وتبطري أالح كود اصفرا ذاكا ومركزا لندوير ف ايرا و بعاد فات مثيل عامر فالاصدل حرات مور مركزا التعديد علصيط صابول موافق المركز وذكراً ودسيته الحركتبوا فاكاست كيمن وسنبذا كحظين المذكودي كأ للكوكب دجيئة فالقطعة الفريسة ومركز التعدير فاحذة الكواكب على عياصا ماليناوج المركزة ال مناك ككيم كالمياحهذا أجيب بال كما الفاصح المعديدا فالكمية العرابط والميكالية المذكونة حرسكم الديدا لموافيهم المتدويها وفي ولذلك يُرموكم بالمبيري الثانة استل أمودك المسبب عاوكرناه من عدم العنق أمر كما ومراح والعيد عدد بالوصود كالمنت الروية خوص كمثرا الكوكبر ومركز تدوي بجسبها إبضا ليتطابقا وذاك بادفعط وابيج

L'AL USANA

والنافان كون مركز تدويه صيما في المعصيض منيكون بعد المقادند مَطر تدوين وشيا من ثخانة المتم الاعلى للشيء وضف العقوين وبعد المقابلة حذا العددمن النجاب والعضفين مع قطرها ومركز النتي



المنادية فالاوجو طال

والنائذان بكون مركز تدوي ما للفائلة في الحصيف فيكون بعدا كمادنة ما ذكوفي الوج النائي قالوابع ان سعكر ماذكوفي الوج النائي قالوابع ان سعكر حالة فيكون في الحصيص المقادر وفي الوج ما للمقابلة ويكون بعدا جاما ذكوا في النائي والاول ويلي هذا يمكن ان يقال هب ان قبل تدويع اعظم من قبل من للها لكن لعين بليم ان يكون بعرص المقابلة الذي دخل فيريخن متم له الالف من بعين المنافز وقد ذكو صاحب التحفير الله من بعين الذي لم يوسل هيك ذلك الثمن وقد ذكو صاحب التحفير جوابا عاما ونقد معملهم بان فلت المريخ لما كان قو في فلك المتمد وقد سبق ان نصف قبل حاصام الروبون نقوس والنائد ما يون مركز ير بتلك الهجراء سبك فا دا فوضنا مركز يكروي في الهج ما يون مركز ير بتلك الهجراء سبك فا دا فوضنا مركز يكروي في الهج

وسيسعنع في باست المبعار والعبرام ان كمة تل عبدالمريخ اعظم كنياس كمة عند المستريخ المنها المنتهد بمثلة المنتهد بمثلة المنتهد بمثلة المنتهد بمثلة المنتهد بمثلة المنتهد بمثلة المنتهد المنتهد بمناه المنتهد المنتهد المنتهد المنتهد المنتهد المنتهد المنتهد المنته المنتهد المن



A Land Control of the Control of the

13

كان البعد بين حصيصروم كذالعا لم حيننا ستا وعشرين جنامي ملت الهجراء وهوا فلكثيرام ينصف قطراندوير منيكون مطوالتدديدا مظم من صعف هذا العكدماكن حذا الضعف لعظم من مَطركوم تالاشرا نعدش في حدا الصعف صغف أفئاراد في متمى المريخ ولم بيمل فلك في مطوع شلها والأكان لها لعليها المصفة ومركز لدويق فالاوج فلوبران يكون مبركح ينيصهص حركيز العالم فى سام العاده افل مستة وعترين وعبب نداك يُعَلَّ معكا وصف العالم زبا دة منظما لندود معيرفا لبعد بين المزيح والتميي فى المقا وشرلما كأن علم التله اواكثرمنه كان امبا اكثرمن العبد مينما ف المقابليّ لكوندا قليُعن فهلك ١٨٠ لصعف المدكورداماً بغنانة ادفامميد فلاحابة اذر الحان يال الجرابعي ماسيتضح فإلباب الدابع وهذآ الذى ذكرناه من كون البعيصال المقاد شاكئ من المعدمه للقابلة الصنام ايستغرب فيطل لعالم فبل الوقون على المصلناه وأما الازمة اللازمة لهن الحركات فثلثروه كأمر في عطاد دبعينك فالاختلاث ألاد لمالكون من حرتصف قطوتد ويوها الكواكب عند كورو العدالاوسط وحوزادية تحدث على كذالعالم مجزوج حطين عنداصها الحم كوالتدوير والاخوالى كذحوم الكوكب وغايره فالاختلاف بقلامصف قطوالتلادي فحالعدا كمذود وكيون زايعا على عصضع مركز التكدير فحالمض المحابطينه اعنماذاكا نااكوكب حابطاص الذروة الحالحصنيص وناقصاصنه فالعضف الصاعدمنه كافعطار دمجلاف القربن سيرخلصنك كأعونت يخالف المحرسيهاصة المقيره وهذا الاختلات موالمعدل المفرد وسمية كتب العق بالمغديل الثانى لما مبهت عليه غيمح والاختلاف الثافانينيآ تضف عظرالت وسرفي الروية على مايدى فالمعدالا وسط افاصار الحامد

الزيمنه واتفاصيه من دلا اداماري بعرابعروسي اختلات البعد الاقرب المعدوه ولاحق المختلاف المولاد و المعدد دلك الاختلاف منه القطيف فحر منه او يذيع له بعدناك في الزيادة على المركز و المقتصان منه و المختلاف الثالث هو الاختلاف اللازم بحب تشابع كم مركز ندويها حول نقطة عنى مركز العالم ومحب اختلاف المن وين المرسول الوسطى وهذل المختلاف النبي في حاحد لان القطى المار بالذروة والمحصيص في الماليا الله المفتل الما خورة أفي ماحث عطاد و الانتكال المذكور سبب كور الموات المنظم المارة و مناهم المنكال المدى يجتب المحافاه واد وهما كام وقيراى وعطاد دو قدا شما الحال مناهم المنكال الماد و و الفيار المناقل المارك و المناقل المارك و المناقل المارك و المناقل المناقل المارك و المناقل المناك المناقل المناقل

معدلات المسيركا في المتحيرة وقولنا ، تحرلت بتما جرم اسمى وافلال المتماوم و فولنام كذا لمحمل يتملى كذالتمى وم اكذ العقاوي والمحققون ياصون وسى الوسط من الخشل اعمى محيطه باعتباد مركن فالوسم العام على طويقتهم ان يقال وسط الكوكب فخسمى المثل بعتر زاوية عندم كنانعالم مساوية لذا وية بفعلها حوك مركز المخترك عندا ننقطة المنى متشاب حولها وفوايد الفتع دظاحن وصالفن لانحتلف وكمغا انخاصة الوسطى وحفق بيهن المندود بابين الذدوة الوسطى مركز جرم الكوكميسعى التوالى ومن الفتي الخذلفة المركد المعر لعج وسرس المتل بوخطين مجحجان من مركز المشالعه جاالاء والمضاليم كوالتله يومها الخاصر المعدلة وهي وسوس الهرويرسين الذرق المرشية ومركز جرج الكوكسي على اخواى وصفها الفقرم وحوق س مس المستلهين النفط المعا ويهمهول الحلامين مقطه تعاطه دائرة عرصه مع المسلوعي التوالى صما الدالم مكن الكوكب على الت العقريين وادكان عليها فنقويه مابيواد لاانحل وبين النقص المتعوينها فمناماذكواه حنا العلم وافازت الكواكب وجيع الافلاك المجسم الخابنتوه لكوائب السبعة السيان أشان وعشرون فللتمراغثان ولكل واحدمن الفريخا ريعة ولكامن ١١ديمة الباقية الانه وعند المعتصرين على الدوار إشات و \* ثلاثين فللسَّمَى أَنْدَا ر وللقراديع ولعطاد دست ولكل واحدمن ١٧ دبعة البّ حس مد عاد في عدو ص الكواكب المنستركا وصد لكل واحد ماللخين احتلافان فحالطول اصعما اختلات حركانهامن الاستقامة الحالجية تارة وبالمسكس اخرى والنّاني ان حن المختلافات لا يتساسب اذة. ومدت قوس الرجوع مثله في احراً مملك البموج تان الملومان الذ فوسكران يثبت لكل وأحدمها كهبل الاحتلاف الول فلك المدود يروكهبل

الكو لا الحل على الفلا يتغير اعن اغطة نقاطعه مع دائ عرص ال بدوباول أكل وبين نقطة الاوج من الما يلعلى التحالى ومركن وتس من الما يل من عن نفظرا الاوج مناء دمين طرون خط خارج من حركن معدل المسير الحركز التزويوف مناد الحالما ياعلى التوالى ووسطر فوس منرمحصورة بين النقطم المحا ذيرمنا كادل الحل معانها لإبنغس كاعونت وموطوف الحط المذكو وأنفا عوالتوالدوان اخدتك الفتيهن معنات للسيميقال اوجكل ماطعنها فوس معمدلسين مين المقطرالها درة مناء ٢ ول الحل و بين المقطرالتي هادى مبد الاوج ومركن قوس صنه مين النعظير المهاذية منك للاوج ومي مركز تدويره على التوالحه وسط ووسمنه مين النقطة الحاذبيمنه كولاعل مين لموص الحط الخارج من موكن الماديم كوندويه المالوالى ومهناع يتدوهوان حركة الاوج منشابه يجل مركز الجليل اعتمركن العالم فيعب ان يؤسذ تؤموه وه الحوكرس محسط للايل بالقيا موالم مركن ليكون متساوية فيالازمنز المتساوي وان حركم حركوالكثر متشابهة حولم كذمعدل المسيرفتيب ان يوضل قوسهامن محيطة مقيسة الى كن لماذكوناه ومستنان كمور فوس الوسط المركعة من حاني القوسين غيم يحتلفي كامرواذا أديدان بوصد الاوج من معدل المسيروا لمركز من المايل احتج اليان بوضد من كل منها فوس شبيهةً معدس الاخر ولايلتفت في الاول النفأوت لبطؤ الحركيز ويكنفى فالثاني بتساوى الزعابا عندم كمز معمل المسيرة آلىصلحب النه يترالوك ط مَلايُومَومن الخاميج ومن المآيل ومن عل المسير فرسية المجاصعان مقال وسط الكوكب فوركمين الميثل مين او للحله بين طرف الحارج من النقطه التي ميتشاب حولها حركة مركو المحمك البيرة منه إلى State of the state فللت البموج فاكنفطخ شاملة لمركذ الخابع كافئ التمس ولمركذ العاءكا والقم فكركذ

من منطقة المابل في المحيدة عاهما ل وهينوب عدكل انطباق بان يصير الناكية حبوبيا وبالعكس ويتم الاحرآل المذكونة وهم النفادب والانطباق اوكاغ المفاوقية غلبزاليعد فالمحبة الإكترى تم العود الحياها يرخى الجهة الاولح الدلا بطباق اليآ فكالسنت شسيروم كذا تدويرى الذهوة وعطادد مكونان مع راسهما اوذينهما ونت الانطباق آبكا الكحلاكا ن مركز تدويرها فحاصد كالعقدتين كالصطفة المارل منطبقة على فللت البموج فافا كال مركز نترويوا لوهرة مع راسها اى العفلة التي بالمندم كمن صنما لحوام و ٢ ما مكون مجا خره الحالش العِيماكاً العفدتاني فحا لذهرة واسكا ومركز تدويعطادوم ونبدا كالعقدة المخالية منهام كن محول وج ٧ ما مكون عبا وه كل المبنوب و٧١ كانت العقد تان فهطاد د دنسا فنفسيرالواس والذن مجاذكي الشمال والحنفد اغايص فالعم والعلونيرغ فأدقاها اىم كمز تدم يرالزهرة واسها وم كوتد ديعطاد د ذَنبَدْ فا رق الما لمأكمثل وتعاصعا مساصعين ويصيرمرك تدويرا لزهرة حسيندى البضف النجاليين المال ومركز تدديعطاد كذفي المنف الحبؤي مندكي مزوا والميل شيام كمرا تعكرا تعكر الحالا ينتهيا أي الميكزابِ الحمنصبِ ماييرالعقريِّين فيسلع الميكّل بمسكلها لِل عن الممتل عالمية تم سيعب المركزا ن عوالعقدة المساكري اي ميلامانكي الزهرة معطادكم فيالتنا مضيقاب المنطقتين الى اب ينهي كن الزهزة اىموكن تدويها الحالذنبروه العقدة التى اماحا دحا المركز اخريخ تحضيف ومركزعطا دزاى وكزندويه الحالوآس وحواطعقوه التزاد اجازحا المك اخذه المصنيفيون منطبق كاليأنيا على المسئيلة بيا دَمَرُ مع المفاطيع بعيم عالقتهمالي الموكزين العقلة المذكونة ومى ذنب المؤحق ولمرجعنا ددخص المضعن الملا الذيكان ثمالياعن منطقة البردج حبوبياعيها وبالعكس اىصير صفرالاف

الاختلامت الثان الحامل الخارج المركز كذائث ومبدلكل صفا اختلافا ليحبب العوض آحدها انفاؤكدت تان علىمنطقراليروج واحزى فحاصرها ببيدا ثها اوحبوماً وألثانى ان هذه المختلافات كيتناسب ا ذ قد وصبغاية بعدماعها في احد الجانبين مثلا تانةً المل وتانةً أكثر فلاسل المختيلات ٧ ول وصعلان منطعة الخاوج التي يمكرك عليهام كذ الدى ويرما للهُ عن علم منطعة البمعيج وكهبرالثائ وصغواان منطقة التدوم التي يتجرك عليها الكوكب مايذعن سطح منطف الخارج أماغا يدمي لا لمآبل سالمتلفاتك حذاً بِ وبضفٍ وَالمَثْتَى حِذِهُ وبضفُ والمرِّح جزهُ واص والمزح وسِينَ مِ ولعطارد بضف وربع صزه وتعلى عايد الميل المذكورة للعلوسة البشرق المحتين المجينة إلشال والمبوب فيكون مراكدتما ويدحا تان شاليهمت منطفه البمعج ومان حبوبية عنها وتان علىها والسفليين عيم التدميميل بلاغاكيون غامة الميل للزهرة ابداعا آية فيكون مركو تدويره أداعكمهما على منطقة البحوج اوقى اشرالعبها ولعطارد أبدا حبنوسية منكون مركز تده يوه دايا إماعليها اوفاعندب عنهاكاسبا متك تصويرك وذلك اىكون غاية الميل لاحق ابداً ثما ليَّةَ ولعطاد وابعا حبوبيةً تكون كذلك بِسَّبُرُحِكِةٍ مُنطَفَة المايل بنهما مخدمنطعة المئل فعقرب منطقه المايل مهايئ بنطبق كجبكاثم بغادتها فأنجة الاخرى أى بيا دقهامة النفاطع بينهكا بال بغارة كالمن بضفى للايوس صفي طغة لمئة للعبتراخز كم معاسمة للحسر التي كان فيهام والمان تليات تبعد منطعة الملا عنها باسعدكا واحدمن نصفهاعن نصفها فاللت الجرتر الاخرى فايتر مولمالم تغضع منطقة المايل متقادئته اليجا اى الى منطفرا لمستولليان ينطبق عليها ثانياتم نيادها على الميئة التي وصفناها الى آن يعلعنها غاية البعد في المحيمة الاوى ويتيكا ولالعفة

م مسالتواري على اختلافهم ميها اى ف تلك المواصة حى تاري سنرعًا من ومستمانيج يدحوديذكان اوج مضلفها يثج العتوس هاوج المشمى فحالتا سعيروالعنمي منسلت وادرالمريخ فهالساد ستعشمين الاسر واوج الذهنية فبالتاسعير عشمة من الجوزاء و إوم عطارد فئ الشرائس تربيل والت مجسب الوصر أعبر بيرا المخابي واز اعد من مواص الاصات عرصنها ذكى فى المحاكب مواصع الوؤس وكان مقابلا بتما مراصع الحصيفها والأدناب معامص احاله وللاخلال إكايلة مع فيعص احوالم والالاقة فغآل واما مناطق المنا ويدخا قطارها المارة بالددى والحصنيصات كبشت سطوح افلاكا الماية وكهكور كفها الاعتمامات كالذالتديدات العلوية فالعقل الب والمسعلكيث في العديب اعتى الاح والحصيص و بعُذُ ذالبِ عَبِلُ ذدك الملويترابدا المصترمنطفيرالبحدج وحصنيصا كتك الحضلات تلاك الجهة وينهى الغاياتها فيمنتصعت ملعين المعمكتين وببان دلا الهم كأرصك والعلوبية فالبقة الحتنفيوص اعامله لماى موصع كانت من المة ديد فرجوه حاشا ليرتعن فلات الجعيج عندالبعد الاصيص وبيرهن عندالعف تند العفلنين فعلما منعنا ان مواكذ تماديعا بعدَل عيدعا يركا لية عن مثلاثمًا كاسبق ذكرهامً مُونُواُ غاياتَ ميوطِيَا بالمقا ديرالئ مَرُّ ذكرها كذلُك رَصَدوها في عايات عِمِهِ كَا ئهلاوص وباض وداتلك العابات مختلفة معلوا ان سطوح مدًا ويرحا مالمية مطوح حواملها ولماومر واعدوصها وهر فهذراها المرسر أفتلهو بحروصها وجي فهضيضا تتلع غداان فداحا ابعا تميل الحصة منطعة الجروح وحضيضا تقابآ وكماكم يمدون المتحدث كانتمركن تدويرها فضنصف مابين العندي يفكان سيل الغذوة والحصنيض عن المايل صنال فالغابة وسين ومدوها عدية العروضندالعقدتين وان كأنت علىالذوق إوانحصيص المرتبي سكوابان

الليكان حبف ببانمانيا والآهمة اعم كمن ترويعا يصيم ألما مضف الذى كان سيغيثان عنك وصعدل مركزها المبير مثماليا حعطاد واى مركز تدويره بصبرا في العضف الذعكاد مثماليا وصائصنى وصوليمكن البرج فوبيا فيسيران ميهما ولليل ترايدا لماك تيتعيا الجهنص ملين المصقل يحين فيبلغ اكمدوعا يتدهم سيعجان الحالصقلية الادلى وياضا لمعيل خالتاص الى أن يبلغاً المبدأ والذى فارقاء اوكالم معالمت الاولم وعصل فنذاك الذى ذكونا وص مال عذي الكوكيين كون مركن المدوي للزعوة دايا اما في الحال واماحل المطقرم العقلة وكون ممكن تدويرعطارد بانجا اماخ الجنوب واملعل المنطقه والعفذة ديمتاح حاتان الحركتات الموجدتان فحالسفليونالمعري لم مذكوح المنقزمون وستغف على الام الذى امثا واليد المصنف فحاثباتهما وداس نصل منظلم على أوج بمايتي وارجين وارتكر دمعن نعل معليدا سما افا كانا فنقلاف كان حواصّب المالمعنديد من الامع وقل يقال معناه أَنْ طلوعُرهِم بالحركة اللوى فبالمطوير ويقامله ممعنى التاحري النفسيرين وداس للشترى نغثن علاوم بسبعين ديسة ومرمصر فاعص السير وللحاروداس وصلالماق إنسعين درم وككرو وبدرصل متاخرهن اوجها دبيس درم ودب المشترى متاخرعن اوم بماية معشى وجات والمال واحلان المذكودين في المنعني متلاذما ملااشتباهٍ و داساا لمريح والذهرة مشعَل مان على وجيهها موبع دود فيكون الم مشاخرين عن ا دجبهما ترمع حدود ايشاً واصعطاء دُمشاخرهن اولِم بويع دورخان متقدم عما وسربذلك ابينا والراس والذب في لسفليين ليمايزان البلايم اعافاه فضراصها داساكان الاحدونها وان اديد الفزق بينسها سرام مزان داموا لذحوة مجا زمركزها الحالاوج ودامق عطاد دمجا لميمكن المالحصيف ومقابلهما الذنبان ومداصع الاحجاب والمجوذ حدات مذكونة فيالزعا

امنکال م

فالروب فاشا والميسقولدويرى لفالك الميلافكناه من طلعين الكواكب العلوية ميل ال عن المايل ف وُدُوتِه في ما يَرَ البعد إلى الثماليسنّا وعشري ومَيقر ع مَاية المعدِ المبو في أاينا وعش دمتية وأماكانت الذرويه المماليه اقل والذروية الجنوبية الوج يصلفانها لقوى ميارس عنسط المابل فحضيض فماية المعدالها فالمناوثلثين دفيقة وفالمبنوف وللين دقيقه فقلته كما ذكوناه من صعيث الاوج واكماكون المحصيفي اكثرمن اللدوي كاكت الحضيضا مزب الحمركزالعاكم وكيرى سيل المشيخ بمعن سطح المايل في وُدورُ في عايدَ العِولَ ا ادحا وعشرس دفيقر وفي فاية المعد الجنو في مساوعش ومتقره يرى صيله في حفيصه عن الما يلى خاليا المجوالمال خساء ثلثين دصية وفي المبغوب غانيا وثلثين دمتية وذاك لان اوج المستمذى اعضا في الثمال وحضيضد الترب الم مكن العالم وم يم سيك المريخ فى ذروي فى خاير المبر التقالى الليمن وعسرين دهيمة وفى عَايَة المبطالع بوي سعا وعشري دقيقة ديرى ميله فيحضيصنه فيعاية البكرانشا لح ألمتداجاً وأقيس وعتمين دفيقر وفغايرالبعدا لحنوي ستنزأجذا ومسترجرة أمآ نقصا والنماليات من المبنيات والذرويات عن الحصيصيات فلان اوج المري شال وحصيصه ادب المعركة العالم واما زيادة معتما رصيله الحصنيصى مماليا كان اعجبوبي عندم كذ البروج على مقدان عندم كذ تكوي فل الشرا الديرمس عظم تدويق بحيث كان فى حسيصه احرب البنامنها الم كذيك ويوفات دوايا فيمرك العالم أكيرن الذواياالتى بعقرها يخمركذ المتدور وصن التقضطها احدا لالفردى الحصنيضات العلوية وأما السفليان فالزهوة مادام مركزها فيخلك الامج حابطامالت لدوتها الرائغال معضيضها الى الهنوب وفي المضف المحرب العكس عكم إن القط للادبا الذددة والحصيف في السغليين كهون في الماليل الذي المعنج والحصيص اللذي عامنتصفامابين المعقدتين وذالسطلهما وصياومركوا تده بيصاحى إصعذين

القلمالما كالكيورج فصطح المثل والمايل وبان ميلدحن سطح المايول فايتلك من اسدى السفنائين وينتعى لليالغاية في منتصفها فا ذا كاست مراكز مّا وميالعليّ فحالماس شلاكانت اقطادها المادع بالذوى والعصنيصا سالمرتبية منطبقه على سطح المايل خا خاجا وزيما مالت المذوق عن سطح المايل الحبيج منطق البموج و الحصيص للخلامن تلاسالجحة وميزدا دميلهما شيافشيثا ويفتك الحالفاية صندوصول لمركيز غايرمبون المثما لميغان كان الكوكبّ ج فيا لمذروة انتفقى عمصترالمثلل ص ميل المليروان كمان في المحصني خلاد ما وعصنه عليه فا خاج او ذا لمركز المنف كعذبب لالذوني والحصيض فالزلجع الحال منعدم عسمالعقدة التامية فاناجاويه المركزمال الذدوة المجة المنطقية والمحصنيض المركزمال الدنوة ميلهما عاكيتر عنوالمنضي تُم بَرِلِجَهُ لَلِكَ سِعدمَ عندالوسِ وبيودُ الحالله اكان عليراوكُ و وَاوِيَّةٍ تَعْلَمُ سَطِّمَ عَلَمُ المتلدديره سطح منطقه آلمآبل على مركز اللدويرج اي حين انهاء مبيول الذرع والمحضيض الحفايا تهامكون لوصوا دعية كحزاء وتصفا والمسترجؤين وهصف جزء والمريخ جزين والم وهافه الهجزاء من دائع مسلوبة للتدهيرمان بقطبيله معطوف عطوه المار بذوحة محضيصد مآاكان ميل للذرة عن سطح المايل فسانبر كعيل المحضيص مندُ جانبالخصعث عنكم كذا لنكدي يزاديتك يستقابلتك متساديتان بييتعاقيا متساوبتان مستلاراللاكئ الاان حائين القوسين متفاوتات فى الووند لجسالجيم « والقرب وابيضاصن المفا ديرالمذكونهُ مقا دير زوايا النقاطع عنع مركب التكويم أأ احتبرت النعايا عنعمركذ البمعيج المنقصت مقاديرها الاافاكان التعديعظيما كا فالمرًى والذهوة ابصًا فيؤثر مَنْ سرا لحصنيصبية عندم كمذ العالم وأوبَراعُكُم من الذاديرًا لدَّ ورَحَاحِ ومركز الدّ ديرِكاسِجي عن قديدٍ ولاجل وقع النَّا مجسب الووية فححن المقادي بعذي السببين أحتيج الحبيان مقاديم يوللة

النصف يهنئ بالمعكى وتفصيلاعك مكابرمام فالزهن وشيظه وإن ذدوته ماليع فرسطحة الخصيدب متل فالفغ الحابط مساغا يل وهوالعضف الذي توسط مقارة واسد والمالتغال منر الصف الاخروه والذى يؤسطرعقوة ونندوان وكوجر مرقد بيصير شالياعن منطقة البروج اما على الذوقة والإعلى لحضيص وزآ ويتنقاطع السطيعين ايسطي للليل والدوير فعم كزالتده عندالمنتها عدد أنها والميل الحالفا بذلاص وخزان ومضف من العائق المساوية لمادم كاصورناها ولعطادك ستة اجزاء ودبع واذلك الذى ذكوناة من نقاطع الطعين ومرا لزاوية عنعمك والتعه يسبلغاد يدالمذكونة كيري سيك ودوة الزهوة فغايتي البعدي اعفايد مبرا عرالماً وإفالغال وغايرُ مبدها عنه في المبنوب جزًّا ودقيقنين وسيحصيصها مند في غالم البعدين سنتة أجزاء وثلثا وعشرين وعتقروصل دودة علادرعن الماط فيفا يتمالعوت حزا. وثلثة ادماع وميرحضيضرعند فيغايتي المبوس ارسة أجوار وابع فأيق والكانت غايتا الميلين فالمحسس إغايومبان فصنتصف مأبين الارح والمحيثي وإذها الفقدتان وعدها وغايتا الميلين الم وحير باعتبارها اختلاب بين عابة ميل المندق فرالشال ومين غاية ميلها فالحبذب وكذالم يوجر تفاوت مين عابي ميلا عضيض المحنين كا ومد في العامية وهذا العريض الحاصل للدروة والحضيص مع عن بالميروكين المعلوبة عنرجذين العرصتين بعنى عرض الما يلععرض القطد المار بالذرى الحصيص وذلك انها وسدوب حالكونها في كل حاصوص طرى القطوا كمقاطع للقطوا لما والذوة والخضيف على قوايم اذالم مكوم كذا المكه يرفى العقد بين أو يما الكوكيد ا ياذا عرص الساح وكذا رصيت اذاكان المكوفي احدمها فلم موسيله موضل فعد لم ان حذا القطر علافة الثائ فيسلج منطقداً لبيوج والكان للككب على حدطرفير موص ُعظعا وعلى النفتير الادل في سلح موا يِنفلك الجروح والإلم مكن معيطونتية من سطح العدو والسكَّاع النافق المركب مورعد الموصير المابزيادة اسدها على حداد يتصادر عند يقال لدالور

المنتصعين دحا على عدل وللقط الماربا للاوة والحصيض عضع عصصا فاللاة والمصنيف ستاويين وحاكن الداى على اصطرى ذالت القطوكيوم كذا موجرهاني احدى الجعتن بمن موم كلصنها فأعرض فج إلحالين تفس ودلك العطوا لماريا المنعة و الحصنيض فسط المايل وأكال مركوالمتلاديرة مستعبف مابين العقل تبيءواندى عاية الميل عن المامل موعن منطق البروج ا فاكان المركز في صبى العص مين وتفصل ذلك فالذهرة الم كذع ديوحا اذاكان فاهمة كال قطره المذكود منسطبقا على لم المامل فاواا صرائم كذى للمبعط عدمالت الدودة الحالئمال عن المامل ليعن ملك البمعرج ابيضاوا كحصنيض الحالجنوب عن المليل ومزدا دالميل شيا المال بقوالمركز المالعقلة التي يواكاوج والحصيص بيفه فالميال المعاية ومكين ج دروتها في سفال طلا الروج معضيضها ويحيوبرصي ادكات النصية فالل العالبه على صينف صادم كزج مها جنوبيا عن صنطقة البروج فا دا فادق م كذ تلع ديدها العقله بالجعالميل وانتقص شيا خشيا الحان بصوا المركز المالمنتصف المخروص الحصيصه فيطبق ذلك العظرعلى سطح المادل فا داشرع المركز في الصعود عن عيد مالت دُدوتها الْحَاكِم نوب الما يل معضيضها الح ثماله ويزد اوالمدول على الديري الحان بصالل كذلاالعقدة الاخرى فبدلع المدلي خابير ومكون كا درجة الزحرة في المحدوث مناطقة البروج ومصنيضها فالشالعها حتى انكان الدعرة والدروة كان مركزهما جنؤبإحن ظلت البمعع فأخلها وزاغركو الضفافة الاخرى فراح المدل واستقص وديكال ان مصل المركز الى المنتصف الاولي فظهر أن ذروة الذهن حاملية عن سطح ما مليها الحالمة فالنضف للحابد من المايل ععرائصف الذى يتوسط عقرة ذنبها والحالي وبعرب الصاعد معوالذى سرء طعفله دامها وعطاردكما دام مركن حارطا من اوجر مالت دروته الماعنوب المالم لعن منطقة البمع الصاوحصيص المالة العالم عندي

والكوكان بحالها امتهاى إصعارف ذاك القطرفلم يوسيطما عوص اصلاف وسوامن حذاان ذالثالقط فمنتصعت مابين العقدتين فحفاية الميل عن سطح منطق الخابع على اوم الذى تصلنا ه و فضاير المتواحق سط منطقط للنج على العبر المذى تصليماً وفكل واحده تمن العفكتين فخسطهما على كمس ال القطر المار بالذوة والحضيض وآعلم ان الافطاد القاطعة على قوام للقطوا لمار بهمانسي لاعظادا لوسط كمود باوساط انصاف المتكا ويوفان القطوا لمادمينصف المدي ويووالعقل الخاع يرىعبره قدىسى عندالمتاحذين بالاقطادالمان بالبعدي الاوسطين وفيها تجرز ٧ القطوالقاكم بقع مؤف المعدين ٢ وسطين على كالشفسيرين لكنه لقرب من البعدين الاوسطين بحسب المسافة فالتدويراطلق عليه أتفعا وكمها ومقلًا الزاوية أتحاد تدبا كامخراص عدى كذالمت ويدالتي عليها نقاطع سطح التلعيب سلا تيمكن وكيجاث ىمنطقرالبروح اخاكان ١٧ عرافان في الغاية وفلاناذا كان المركز كاعرضت فيمنتصفي ما بين العفدتين الخنتر اجرا وبضف الزجوة سبة اجزاءلعطادص دابرة مساوية للنددير مارة بقطبيد وعلية الفطدالمادبا لبعدين الاوسطين والطاهرا نظل المذاوية اغا كعث عندمركز الذوديقطع سيطيرسط كملالعلى تياسمامى العطوا كاذبا لذدوة والحصيصيلان المصنف اعتبر كبطح الما يوسطحا مواذياً كمنطقر البروج بناء يحلجان والمليوس اسخنج معكادهن الناوير عدم كذالهكويدسى ادمكن فيسطح منطق اليعج لقلة ميل ما يكنيهما عنها لان ذلك في الذهرة سوس جزء وفي عطاود ثلاثة أدماع ميط وكاشك ال النقاطع مع السط للوازى شل النفاطع مع المنطقة وما فكوا المقلا زادية الاعراف فاكانت في العابية عنديمكن التقدير وأمام مسارها عندم كن البروج فعوما ذكوه بقولدوني كمنجسبها اىجبب تلزك المناه درالمي منزم كالتأكير

0:

المعدل الكوكب مآعلم أن غابت مبل النك ومير في العلومة عامع خامية ميل الما لي فيزا معنها ويتبسو متلفاك فحالنفن وعلاوا زعند وجدد فاسترسيلالما يليفنيما بغييم سيل التدوي وعنداثه يوَ حَكِمُنا يَهُ مَدِيلِ وَامَا فَي السَعْلَوِينَ مَا لِعَطْ إِلَا الْعِدِينِ ١٧ وسطينِ المقاطع للقط الله اكالمار بالذدرة والحصنيص على قرايم كايثبت بى سطوح ١٧ فاولت الماطية وكايكون في طمع الاخلاك المنتلة الاعندكون مركزى يحديها مواحدى العقد كين وبعدمفارقتهما اجتفار المركز بناله اس فالطوف المتلغ في الطلوع الحركة السّمة تيرّم خلك القطرة بعرف المسأد لإن الكوكب اذا كان عليه ظهر في المساء بينومن من المآيط في النما ل والطون للنفوَّ مِنْ الطلوه وبعيف بالصباحى لطهور الكوكب عليه صباحاً يضرف المالجنوب ويزدا والاغرآ شيافشيا الحان ينتهيا اكالمركزان الحصنتصف مابين الؤانى والغنب وصناك يكيمن الاوج المفصرة ومقابله اعالمحصيص لعطا درفينته الماضاح المالغاية فمجاوز المركذان المنفصف وينتعقصا ممخوامتان بالتماجع علىسبيل التكذبح الحان ينعدما عندوصعلحا الحالذب وبعده فادقتهما اعالم كمذين الذنب يكون ساطع في فالمثالقل بالعكومن ذلك الذى ذكوناه صنصالحا فيالانخراب اعتم يمجوف المسامكي لخالجنوب والصباح الحالمتال ويزدا كإعراضما كترتبا الحان بصيا المركنان الحالمنتصف الاخروصنال الحصنيص النعوة والادح لعطارد فينتهم إلا عرافان الصالى الغاية فاخاجا و ذالمركزان المنتصب كلاط انتقع الاصرافان على التدويج الحالة يتم دّودتهما اى يصل لمركزان الحصف الواس التى منصنت مبدا كحوكتها ويبطيق فالز القطرعي سطح الميثل ثانباوا نماحكواما صورناه يهم يصدوا هذين الكوكبين وكأ مركزها المعدل قريبا من الاوح اوالحيضيض اع في منتصف مابير: العقد ين زيا الكريكان على اصطرف القطر المذكور فوسد واعرض كال واحد منها على الطرائط اقلهن عرصيه على الطرف الآخر وتررصدوها ومركز الدوريها عاص كالعقدين

ولا القطع في المارة عند اصلاوانصوب فحاصورا ادبها سقصم منها كيف دلات المعلق المحلوب في والمارت والمعلق المحلوب في المحلوب في المحلوب في المحلوب في المحلوب الم

ويه الما رتبذ في

ويشبهة في النفطة المعينة صالعائق الصغيمة مكون على خلك القطوم الكبيرة يوصن الاوصابي المذكونة أما فحالصون الاوع خبالعض واما والثانية فلان مظولصنيق المادبتاك النقطيركا ن منطبقاً في ابتعام العَرْصَ مع مضف ذلك العَلْمِ مِن أكبيرة وكان محييط وينساس المركان الم المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة ا ما راج كر الكبيئ منصفًا مضف الدودين عيطها والكبيرة دنعاص عيطها فعُلَاثُ نلت النقطة الحمركذ الكبرة وكانت على ذلك القطوس الكبيثة العضاء اماف الثالث غلون الكبيرة محركميت بضع الدور واوصلت مكذا لصغيرة الح فلا القطر ص الكبيرة وانطبق مَطرالصغيمة على النصيف المعرص مَطِي الكبيرة وعَلَيْ كَالْتَصَيْنِ ودوة المة فلدبدان يصل كلت النقطة الما لطدف المعرِّص مَطر الكبيرة و اما فالراجة فلان الصعيرة تحركت بعدامًا م الدوية بضفامن الدورة لا ما و يصل بلك النبيط ثناميا المعكز الكبيعة فلاساحة معدنصورها الوضاع الدمية كأ ينغالى وحأن على كون ِ تلك النقطة كعل ذلك القطو واما في ميرهانه الاحضاً فلامبعن بعان كااشا والميرمقوله ولبيآن أن ملك النقطة المعنعض الخوا عن داك المحطِّ المعدِّم المعن على الماربنقطة الماسِ أوكالثاب على وضولًا

اعران النصرة فالمحتبين على ١١ وج والمصنيص بالنسية الم مكن العالم حدين ونصفا ورك الخلونسله وفالجمتين مفاهوه جذاب ودجا ومنواعصيص جزئي وثلايترا دبآع وانالو يقع فحالنعن نغاوت باعبًا والهوج والمعصيص كاوقع فيعطاد ولان خوج مكازمامها فعاية القلة فلم ينفادت اكال فيها عسب الدوية وهذآ الوق هحا صلاسفليدين ميل العكل الماد بالبعبيل إسطين في للكرويرتعيث بلا نخرات والوراب والانتواع والآلنفات وكل واحدة منعن الحركات الثابتر للاقطاء المادة بالذرى والحضيفا ولا قطاد للآك بالذرى والمصنيضات القاطعة إياها أمريجي الحالباب محولها لم مَذَكُوكَ الفكماء وسبككم ما استح النيا من اقطال لمناخري فيها انشاء العديم للهالمقادد المذكونة فنعذا العضال يخزجة من الوصعالمسا بعلماذكو فالعيسطى عزالادان عجل كابيع فليراجع الميرمانه الموفق مسريه المستموم اشارة الحسل ماين لوراد المشكال الواردة على كات الكواكب المذكونة مع الإشكاء التي سبقت المشادة اليهاني حكات الغروالمتبرة اما الإشكال الإول المذكود فيصينة افلاك القروع وتشا بُرحركم موكز تدوي حولم كذالعا لم مع قربه مندتات وبين عند احدى مله يول المتنبي سيقن كلائم وأما استنبطت فيدما الكوصهنا ولنعيرم لذلك مقدمة وصف اذاكات دايرتان فسطح واصعطرا صهمامساول صف عطما مغر تحرضنا مماستين من داخل ملى فعلةٍ منكون عميط الاعليما وابمكذ بهضره كماءا وعنصنت نقط مستحصة على العائق الصين و و كُلِي عندنقطة الماس التي هي واحن بالنوع من هذه الدائرة المريق المريق المريق المريق بسيفتين مقالفنين فالحجة علىان كيدر حكمالصغيرة صعفع كذالعيمة وفية الفيؤ دورتا نعم دورة واصن للكبن رؤب جواب قوله اخاكا مصع ما فيمين اىدؤيت اللك النقطة المتخصة من محيط الما مرة الصغيرة مقركة عمى قطرالعان الكبيرة المادَ مِعَصَّةِ المَّاسِ اولاً اي في ابتداءَ الغرصَ المَدْكُورِمَ وَدَهُ يُعِيطُومَ إِي الْحَافَ

البضور والبي حاب معامات ارد تا جعكنا العابر مَيْن للذكو دَمَي منطقي فلكن تجيير ع كرنا نصفية وكسمة وميني الكو ت المادم منطقة الكوة الصغيرة مارم كن التدوير عهما وخلاك الديفوج خلاك المدوير معزعاً في لمل الكوة الصنعيمة جيت تأس عد ساعلى تعظيرمشركم المينهساو لا يعدمركوا حافا ما مكرك الصفيرة على في الدوة وكان مركن فيسط منطفتها فلاعمالة يديشط كذالند ويحول مركز جاميل وهومنطفتها كوت فيطحنا وسكها فآل لكو فالمرادس مسطفة الكييمة مائرة بصف فطرها بقذ دقطي طفية الصغيرة وساب أفاافا فرصنا الصغيمة معرفة فكالكيم عوميابها ذكفالتدوييين مكان المحديث على تعلقترستركة لينهدا واختلاف المركزب كان منطقة الكيرة عي خالث الفياس مادمركز الصغيمة حدلم كزجا الاانا نفوص مجدم كوالندة يعن مركز الصغيب ساويا لبدى كذيماعن موكن الكبيمة ليرصنطفته الصغيمة بوكن الكبيرة وسوحه كايرة محكمة أموكذ الكبرة ونصف ُقطرها بُسَا وى قطرصُ طعِبَ الصخيرةِ حَىّ كيون صِرم كوالبَّدوي غايَدا، الوصوص وكز الكيمة صعف صدركن عن مركز الصغيمة واغامسياه والمائة المؤ منطفة الكبيرة ٧ مرلوم الصغيرة لكات حدة العائرة معادم كذالتددير صوا مركزاللية وكانت ك منطقتها ولاشك ان عنه الدائره ومدا وم كز الصغيرة حدل مركز الكيمة في سع واصفكها وآصوكافان عاملي المنطقتين عا العايدتان الموصوصان ا فاذاح لمغام كذالتك ويبرا بالعقطة المعروض يمالت وفرصنا حركة الصغيمة منعف حركذالكبيرة وفحضلات جمتها نزم ال يترود مركنه على تطوسنطفر الكبيرة وم بزول منهاصلاتكن قطرا لندديرا لذى خرص في اول الامرمنطيقا على تطوسطة الكبية كيبق سغبقا عليدا عاكان مفثل حركة الصغيرة عليمكة

أبكيرة زيكركون النطباق عبركا يطهرمن حذا الشكاب

٧ بولدوام انطباقه من المراخ اشا بالميد بقولة ثم آناآذا

اصلادان مكن نقصدا براد البراهي الهندسية في هذا المعتصر والكن الكبيرة والمام

تطرحاء دوم كمنعات والعقطة المفروصدة والنظيق المحافظة والمنطرة على مقلدة والمنطرة المفارد على مقلدة والمنطرة والمفارد على المنطرة والمفارد المنطرة والمفارد المنطرة والمفارد والمنطرة والمفارد والمنطرة والمفارد والمنطرة والمنازد والمنطرة والمنطرة والمنطرة المنطرة المنطرة

وليتقال المربة والمراح وهو يقطرة المران تقطع وتعارفي المحافظ الفري بهيد بست ويرود المربع كن والمربع المعنون المنها والمنها والمربع المنها والمنها والم

المفود

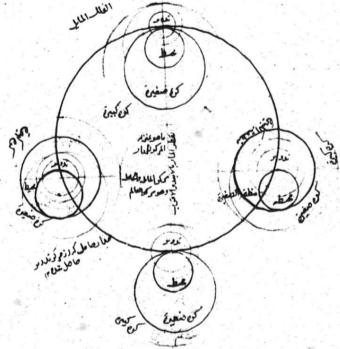
=1

مسلنابدل انقطة كمق معروضة والدناان بكون قطره فالكوة للفروص والمامنطيقا علقطاكن الكبرة ليرنايه ويصفروه وكارتر منطبقا مع قط الكبيرة فرضناك المرى عبطة بالمعزيض وال يخديما والعجمة مناجماء الكبرة بعينها وعصنها ليزدنن السيلة القطراى فلأالمعزوصرا ليحتم معرانطبان مفي خطرا لكبرة للغروين إواله بعد دمايز بلد فصل بركة الصعفين على كالكبرة و فيتمطق اعفه فاالعمض وغ بعين النسخ فيهااى وهذه الكرات المعزوضة ادمكي وقل صلحة الصغيرة مضف فطونطقد ألكبين ماداع كرخة امعاكا عفرولا يمور جعل العاوي بالموصوب بماذكواولا منطقق فلكين عبسسين هاالصغيرة كوالكبيرة وسعد تزى ألكوة المعزوصة عمرك ملح خط مستقيم منطبق مل علوماً العظ الكبرة سردوة بين طرفيه عيمذا بلذعن فلت المنطباق فإذا نقريهما المعتمة فكيغ بمدوم القرمكان الكوة للعروصة ولنفرض كن المنى فيتمام بماي بتعمين مواخته له فالمركز حافظة لوصف كلابيغ بمال الددة والمحضيض بائ تلعص الغن تيفق وبنيغ لن كايكون حذه الكوة المحيطة المسماة بالمألمة الطاعطية للانشفل كأناكبرا اليكون تخنها بقدارينا فيمنها حفظ وصع الندوي الإاعامة والدوالان مناك مفتل ميتاج اليدة النفوض ليفناكو يمين أخيبين أحديما ساملة لحيآ اى للتدوير والحافظة بدل ككوة الصفيرة في الفرص للذكورة طرحا اعتطرها الحاملة القاغة مقام انصغيرة بعدرمابين المركزي المعركزى العالم والخادح فياذكوه حيثاه افادك القروالهضقص حاتين الكوتين بترلككبتمة فيفلا العوص متضف يجيح أىللتدوير والحافظة والصغيرة قطعاا عظرمنطقة عن الكين بقدضف مآمين المركذب المذكودين كاصورناه فيحيل العامريمين منطق كونين عملنض عنهن الكبرة في فن حامل موافق المركد لعيط بدالمام المكون العامل فعوف المالي بيت ا ي لنعرص الكبيرة في فن الحامل المذكور عسيث مكونت الجرم الحبيط بالبك وبالذي فيه الى فيذلك الحاطيمات عدب لمعدب الحاصل عرب الذوق وتصويره ان قاس ه يكب

المحيطة يحدب الصعيرة على فطرم شتركه بنهما ويماس صعب الصغيرة ستلك النقطة عمر الكبرة وعاسها الصاحدب الكبيرة محدب الحامل فيكون صعب الحيط مماسا بتلك المقعلة عكر اغامره يكون الفدوة من معرب المندويريل ومنطقتُ بأراء ثلك النقطرَ وَيِهِ وَمَهْمُ الْعُجْمُ إِنَّ الْعُمْ الْعُر انتفا المعزوضة على وبالتدوير برعلى خطقه قالى للك النقطة أنتي هم على مداكام والا وأنزوج قطوا كحامل مادا بنقطة المقاموا لذكورة تابثهم يتحوك يحكذا لمحاصل فم نغيرضها احا الموازايق فحف الحامل حقركه اما المتزوير بفركمة إلخاص تربرالتي سبق ذكرها ومقادحا والحبيطة الحافظة لوح والكبرة بجوكنيويتم دوزجامع غام دورة الحامل الصفيعة عوكية يتم دورهام خصف ووثالما وبعيص اعمام أمقح كالجريك مركزالقرالي القالل منعرص المآلي بقوكا عركدا وجا اعترالم خلاصك المشاجل ماوصفواهن الحوكات فيما اختاروه موسيئة اخلاكه واذكان الهم كمذا فليز وقلوالذي يدادنها لقطراكل الكبيرة وزالقطرالكبيم عراضياق فطراتها مآللع ومن ثابتا المادين تعلم القالم للذكوة الكريكون طوقه اى المرصة على الكيمي ماسا لحيطه الحاصل بعاسان فيصلة واسن بالنحض من عدب كامل والم المدوة من المدور والعالطوت كاصورناه وادارا كامل مركة جمع الكرات في لموكز التعديس كمرعل معاير شبيدي يجيط والمقاحقا فاعتوك الحامل صف دورة وصرا انتدير الحالطوت الاخرمس قطرا لكوة الكبيج وانطبق فطرحاً اعظما لكبيرة ثانيا عوقطرا محامل المار بنقطة الغاس فحابساه وموتك اعركات فانا فوهناه ثانياعلى وصفرعير ويخرك بجوكة العليطة ميئدتماس الحيطة بالتكاه يومعتوا كامل عي فطرمتُ تَكَربين مطع ادبعة اعتماع المحيط وعادي الصغيرة والكبيرة ومفتحرا عامل بقرب من حصيص انتهور فال حصيص من عن المص منطقته أفنب النقل المعن وصنرعليه المفقطة التماس بين عدب الحبيطة ومقعى الحاصل جلي قياس مامر في ذروته فكان المندور فيعذه الحالة في البعد الا مترب مرم كذالعالم كا كال في إسّاء وص الحركات في السيد الإسعدمن وكال خلاف القطرمين العامل الذي في صناه نابنامارابالمعد الابعد والاخب ثم يتحيل الافلاك بنلك الحركات وباصر المتدويم فالفآ

البوع مُعلَّ النيخة التأخيرة التأخيرة المنظمة المنظمة

و نوحنا وطر اخرمت متح کا عرک والفطوالای کان من الکین منطبط نای نطرانحامل: خاص منطقه ی صدا الانطر المخصرات الکامل ا



العام تبين العطيمتين والحاصل الموافق المذكر وحوفاهت المايل الحاصعم الدمام المراق عوبوكذالعالم والتدوير والمحيطة والصغيمة والكبيمة ومادسم بالحرع اخلال يعجمتر ومادس بالسواد ووايدومن البين ان مبدم كمز التدوي عن م كذا لكبيرة فالمبدين الهج زفه وما ميايم المحصيص وف المعدب الوسطين على بعد الوبع وثلاث الآبا بورمادسم منيرمان اعتبرؤات انتطع احدال القي والمدفع الاشكال الاول اعتمالواردعلى

وعلما فكوه كلون اخلال الفرسعير المثل وهوغير مرسوم فحصف الصورو الما المدودايين الهدوالهوب بقود تطومنطقة الصعيمال ندفي هذين المعدين على نقطة المكاس بي منطقتي الصغيرع والكبيرة واما فحاليعدين الاوسطيس عركز النروبي منطبق علم كذ اكبين وظاحرات النماسة عدب الصفين لحسدب الكبيرة فالبعد البوجمايلي ص ذروة الكبيرة وكذا إعال فالماع بين منطفتيهما واماعًا م الخديطة والصغية تغالبدس الهمدوالأمتب عندتماس الصغيمة والكبيمة وفحالعدب الوسطيت مغابلة وللسي فحصا الشكل الموسوم بقى واستقبال الاوح لمركز التندي لمسهولة تصون

العويونفطرالغام وكذالكين معرد تصعفوالكيمه الأعصاد مغرالصغيق م

على الفطرا لمذكود من الكورة الكبيرة وفي التباعد عن مركزاتما لم الحان ينسهم الم البعد الهيد وحاكمها الذيمفان وافكادم للكامير موان الشبيد بميط العائة وهوا يخلك المعاد عوم مقلمطوح المركزاى مقام التامة الخادجة المركز فالمسينة المنصورة وافاقام مظلم مقامها من سيث تملى المايل العامل بقطة مندح المعوال بعلهن مركزالها وخاملها اى تلك النقطة عُطة أحى مندم العد الاحتب منذا عهن مركز العالم كألّا تلت المائرة الخارجة المركز في تلت الهيئة كذلك م كميت الفصوبين العدم التربطة مقذ وصفف ما بين المركزي اعمركذالعالم وانحادج كاكان صناك بلانفا وت وكيدم ذاك اعصح كحدث المتدوم عتباعوا منتقاديا المميكزاها لم بالمنالعة أصكترا يمركز التددير وأيركز العلهمتشابهة لان مكذالتكعير صناف داعاعل بضف عطر معين من انصاف اعطاد الحامل منطبق على طرالكيمة الذى اخطبت عليدة لمدالتدوير الاان مركزه قتصد في خلال النصف بخا فيدومن البتين المجيع النقط المعندضة عليضف قطريعين مكادن حركاتها متشابهتهما الميكذ ويستقبلوا بميستقبل المذويوص اعجاف المحذالاج يمركز الملبوه المغاللفلا الدة إلى خانهما بيركان دلك العظر ص إنحامل الذى فوصدًا اند ثابت ٧ يقي لمد عبوكم الحاق وانطرميرالمعدالامودوالاخترب كمانصورته والانظهر تريكهما اباه إذاكدك انصال طرمي سنقطتين مخصيب من معتم المأسيل فيقول مجوكتها وادام بتول بمركة الحامل برينبول النقطسة الحاذية من موبرليكنك النقطتين كاكال الموج يستقبله أوكآ اع فياذكوناه اولامن هيد افلالت الغريني الوجالشهو

وعودند

تشارحركة المقولة حلنقطة مع تعاديرمها وتباعن عيفا فاللصنف فهدا ما عنرى فيد اى فيدنع صنا الإسكال وافاتم فلا بثلاث افلى لتنامة على ماصل و يكون الحامل الموافق الممكن بدلمالغلك الخادج المذكور فخافلات القرجل للمتحدد وأنجا قلنا ان معادم كمذ التزاج شبيه مباين ولم نعزلان كاركامكين مائع حقية بيان فالث ان حكز الملويين عذمته الاع معالبدالابديص الخط أاني يزددعليداعي كطرصطة الكبيرة وسنطبق حسفدم كما عليم كمذ الكبيرة وهداى نصف ذلا والحظ بقلاما يوبالمركز اىم كمزى لصاخ والخارح المركر مينئعقوص البعد الامبرحذا العكد وسقج البعد يميركز العاكم وكوك التذوير حيعث بعد ونصف ما بين المجد الاجدوا احرب وذاك البعد الهيدية بيعلى الاب بصنعف ملين المركزين كلم فنصف مجعمصا ما انتفص عن البيد مذا دعى ٢ قدب باين المحكوين وكان من الحاجب ان مكون من منتصف ملين البع الاسدوالامترب الحركن المكروو ذاك الملك رالاعص يضعن ماييها حتى يكون موكز الملاويد وايجامتها وىالعبوص المنشصط الملزكورومكي فنالمعاله عالجة سقيق مركزحا فلك المشتصعرا فالايتصوراذات المعادم كونسواه فاؤن المعارا لمذكور لليوبها تزة ومايتي كل حاصرص المعدين الاوسطين ونيراى في والت المعادو بين منتصف البعدس الاخوي اى الاجد والاعرب الخول من مضف مليك الجيب الآخري إعنى البعد الاعدو الآفرق واغانيكشف للت ما ذكوناه انتكثا فاناما بال يزده على شكل المكاب ارقاما صفول آ العوالهيو ت العمالا قدب و يح منتصف ما ينهداوي مركزالعالم وة طوف العودالقام على آبَ ما دا بحكزالعا لم وصو اعن ذلك الطوف حوالبعدا وسعد نفول

وآنضف فكلواهامل سعد حزاودك اعفهابين

بنهرا مضعف مايس المركزين كاحرمرا وادا فعص ان مركز الترديد وصواتي فعتازك بقديباً بي المركزين فيكون ي الصامل مَ أخيكون عَرَّ القوى على وعلى والحول عند الدول مذا عني من حا بل حد فالمنظ الواصل منتصف المبدي الى كذالمك وبالمنفير كور فاحدالبعدين الاوسطين اطولس الحط الواصل مد الحالم والابعدو وترفين الأنب فلا بكوت المنتصيف مركف المعا ويحانمكن ان مكون حيم يركز المدفلا بكون دان عقيقةً بل هليلجها قطع ١٧ مَسَرابَ والاطول ما كان عوداعليه مارا بنقطة ة وكه فا السبب وهوا نعما رم كذا لتروير المعد البعد والاقدار بكون هنا الوجرالذى استنطرا لمص مطابقا للاصل الذى ولمون عليدوهوا لماش الخارب المزكوم طآبقة كأمتركك النفاوت بين مايحرص المستاب فيعفا الوجو مين مآتي صاعمتاب على الاصل الذي بعلون عليد لا ببلغ سدس و دخير عابت ك بكون في منصف الدراع اعتمال جماع والاستقال والمتبعد وفلك غير عسوى فأغوم جنالت والمقصودان زاوية مقديل الخاصة علحهنا الاصلاصفونها ملك الاصل ويشهدلدان المخليق الحارجين الحمركن المتعديرا صدح امريك العالم والاخرمين نقطة المحاداة سالكون في العبد الاصطعاره فالاصل مكون كل واحدمهما اطول ومنظمه على ذلك المهل كابنهد عليه ماعرفتهم ان الماديكل عليلي وان الحظ الواصل من المنتصف المذكورا لي كسد النعدين الاوسطين عليمنا الاصلاطد لصنعلى لاصر واناكان ذالك

الخفان اطولمن خطيريم أكانت الذاوية الحادثة على ركد المكديمها

اصغرمنها حنالت كام تؤدك البراهنيل الصادق وظاستن بالميساب

النفادت بينهما منككون الاختلاف فيالغابير بفاهم ومنيكون صناغابير النفاوت

الميكذب بنلك الاجزاء سكيط فيسقى حاصطعا وحومضف مامين المعدين كان المفأت

المغزوص البعدين مركز المه و محكن المدين

لیشورگره ماکناه العاصل من منفعشده البود البعد من ایکالماد مناسبوس ۱۲ در هو آحد لهو مضعده سوم

الالطرف الاعتن يكوك المتراء في دووة واحق واصل الحكاف احوم والحضيف مرتس من عيره الح الفالد الما يلحث الديرا لهناوت المقالى واما ملك الهودف فالدرسة للتربال نفاطع مسطفتي للمامل المنزل فاعط الوجريعيد لم بكن النفص والداك العلوي والزحرة حتى غين تشأب وكأتها وليماك معلان المسيرع تتأ وناءدهاعن مركز العالم كأوصوت فيعل فلومنطقة الكيسوة الصغيرة بقررانين ركز كالخامل ومعدل الميسر وقطوم فطفة الكوة الكبيرة صعب دالا تم نقوض وغن الميثل فلكا فا وج المركز مركن مركزه ولد المسير فلكر وزجوع ومركزة خروج مركز والمشالخامج المستهور ونطرص الكمق الكبرة بمامها ويخرز والمسالية أكادج الاى حدى عن المشاجئ كون الحوكة اعصكة محكة المتدوي فيوليده فإالما المفدون حلَّ مُورِعل المسير منسَّا بعدَ مع تعارب المد وسياع وصله وَيُكُونُ البادم كذالتك ويعوم كزاها عكاكان بقتضيه الحاطل لمشهود موغي تعاوت بجال بدشي ص احوال للد الكوكب لكن بشيره طبان مكون مركوا للدوير مى العرف الافرب سطفا الدينة دوعليدالكون فيامع هذا افادح كالاعفى على في يفيل صير فيضُلُ الإيكال بنا اعفهذه الكواكب الادمية بريادة تُلْت ألِّر على ماانبت فكلواص منها وح الكبيرة والصغيمة والحافطة كفيصبي لفلالت كإدا فها سِينَهُ ويكون فلات معدلالسي الجسِم بدلاهابع المكذ الحامِل المذكِّ وفالميث المتهدرة واما في عفاد د علم يُعَيِّر لم بكي الديم ذلك كا بدن فارت وما المب ونشاب الموكة حل مقلر يؤكب حكة المقرات فالقدب اليها والبعر عنها توكيا كثيرا كافى تدويه علاد ملم كومول للسيرم تعلى عان سيرا و مقالي فالتأكير بعاالوص موزالكاب إنشآء الدولعا فنقطة عاداة القرفعارة المعضاعلهما العلم ينسعي أن يُنْسَمُلِكُ آخَر الْقِي كون مَلات المفطر ثمر كَمُ الْفَا وْعَطَالِلْدُيْرِ

عين الزاويتين وصدًا المعدّا رمن المخاصر المعل عندم كذالعالم سوآ وكان حاطي المندوة او المصنيص الازاوية عى اطل منتعد قاءة كأينكم فكالتص استغرا مدول النيديل البائ للقرملاكان القرة كالمتص حوالا كالعاسدين الامه والحصيص برتي ملم كم يصال المناكز عين اللدونين أصلد وجب أن يوجد خاب الهنتلات الينهام عايد الفا وت الزاويد على مَلِين في منصف الارباع وليوهذا النفاوت الواصل الما يت بمسوم فأنم العرصناك ارفيفاك المنتصف فالمرسيل ليعاكا واطبعره الاسساس بعدا نعور ما ذكره ولفايل ارميول ازانَّهُت المغرطاتُ عَبَيها وج المركزكا ذعبوا البيكان الذي والحضيصن فهوصي معينين فادستصور وصول مركد الندع يدال كاعام ومنهآ دوبه فاصنع مرتين الإبغلاث اخري كالها المناب التوالئ المتعادما أفاتك الكبيرة والصغيرة فلاماسة الماشات ذلك الفلك الآخراد لايتعين على الهامل موضع لكوحداوما اعصفيصنا بلذلك باحتبار حركه الكبنيغ والصغيم فالنافكا مركوالمدورعلى الطوف الاعلين قطرمنطقة الكبيري فهذال الاحرج واذاكات طوصلادى فعناك الحضيف وا زاكان مسطعيات يم كزالكبيرة جنال آلىب الاوسط ومن الغاصل لكشوعة ان كلعاص ومن العطال ميكن فيصر في الحراد من اجزاً العامل فقعل أفافضنا اجتاع النيير وسطيعها في وضع وفضنا الم ألجه به الع اسعداته ان الا وسيلا تقل مع من معلى من العلم العدالة العدا ومصناحكة الكببرة هيش بقطع نصف وورحاى زمان وبيع المركذ للتمثيرهما الوسط وحكة الصغين عجيت متم دورها في ذاك النمان ختل نزل موكو المنعم في ال المة الح الطرف الادبي فكان في ترسيعا الوسطى في الحصيص ثما خا وصل الحرك الحاسبة ا الشي ببلك المسير فعك صعد الحالطيت الاعلى وكان فالادح وافا وصلالانبها التاف فقد نزل الاطرف الادى فكاد فالحصيض ابينا فاذاعا د المركن الح الاجتاع معكمه

الماد بالذدوة والحصنين الموكدوال الفلت دايما مخوم كمن ولم يكبون فالت القام ككيفتية كملت آلحدكم على حبه كميل الحوكة ت المعجودة الملقم ح اسلام ومن البيان لنظهده ننه أنه كبيت يجا دي ذاك العَطرُم كمن واَسَرَكِيس بليز مهن سمكته الأ بنلك الحوكات غاذكن كلام محاكم بعيل لاستنكأل وأما القل كالأع ومقاد مَا ومِ إَلَكُوا كَبُ الْحِدِينِ المَا يَهِ الْمُنْفِي وَالْحُصْنِينَ الْصَيْوِلُ عُرْصَيْكًا تَحْيَحُ بِمَا سطوح مناطق كاويوها عن السطعة التكان منا ومد العنام العضاف اصلا مَك ٢ مَطارِصْهَا فلِيشُوحُ أَذَلَكَ العَبْلِ مِن مِنطَعَة نَدُومِ العَجَ سُيْلُ طَوَى ۖ مَعْرِج دِالمنطَة عَن سَلِيهَا الذي هِ مِن كِن عِيسَ كُل مِنْ آمَا زِمَالِين مُواصِعُهَا كَا نِهَا لِلْتَرِي بِلْ خَيْرِهَا وَ ليمتوح ابماء مقدمو دلك صطريم سبقطه المحاذاة مبكيل عمناعلى الفطراكما وبمراكد الخلا القروبنفطة الحاذاة مهوآى ذلك الحظالع ويغييل إلحاس الذي يحرك عليمك التدويا في طعتين احديما أغطم وجهائتي بيصعها الاطبح والناسنة اصعروح التي ميصعها الحضيض فالعقل لمفكورمن التعديرا فافارق للاربار كوحدا فلباقيط فحجانب الامرج مال وضالاد وقتة أكي خلات الدّالى وطرف الحصنيص ألى الوك ولايزالير ذلك الميل شيافنيااليان ينطبق القلوا كمذكورص العديد على العودا لمادينه فم الحاداه فيكون صيلوح فيالغاية لم ياصدالميل فالشناعف بان يخسلت طرف الذدوة منة الحاسة الى وطوف الحصنيص الحفال مذائل نسيعدم عند الطباقر على القطر كالماربا لمراكزمن جاسب الحصيصة أخافار مقرال الموث الذروة منه الحالق لحرف الحصنيض الح خلاف ذالمت ويزدا وفلات الميل شيئاء فنيًّا الحان ينطبق العظو المذكور على العمد الما المعاذاة تأنيًّا وجسم ميله و فالعابة ثم يأخذ المل فالشامق بالانجول طرف الذروة مئة الحضائ المقابى علوف الحصيع الخاخال الحاف ينعدم عنوانتها شالى المبدأء الذى فارعتراوا وحركور منطبقاعل

نفطئ فآلمواعلى محيط العذوب ويجوح خطئ تظرى واماد فكا واحدة من نفطتى عسر الذروة الموثية ومن نقطق طرم الحصيص المرد وكاواسة من نقطق لرج الدرق الوسطى ومن نقطق كس الحصيص الاوسط و والحاليوج على شيب إجد وقد عومت الاهتلاف مين الذرو يو ومين الحصيصيف إَنَّ الصِلُ الحِنَا فِهُ صَدَّ مَا مِكُون مِركَنِ الدَّ ويوع<del>َنَدُ مَا يَكُون مِركَنَ التَّدَ</del> عَيِمَا لِمَثَّ

القلدا لمادبا لم اكذمن جانب الهوج فكأت طرف الذدوة منه منح لته الحيط والبوالح في

القطعة العطيمن القطعتين الممكوديي وغائية سوعة في حوكته هذه في مستصف القلعة

العطم عند الاوج ومحرك في الفطعة الصعدى الى التقالى معالية سمعت فيصوا الحركة

في منتصمها عندالحصني والهضيعي اي وكان طوت الحصنيين من لك العمل للذكور

مخرزة ميها ائ فالقطعين بالصدّميّنا المهن المدوق فالخير فيصول فالعكمة

الالغالي وفالصغوى لحضلاض عوه ان المذومة ان محكت الحصير محسان تعلت

المحصيص الم خلعها والمستثنث مزاك توجيع عامَوة فارج الحصا الشجل

فلأنفاب ورسامل كدورالقي واءح العظوالمادمك

الماما وحرة وعركوالعالم وحور ومقطرالحافآ

وهي وَ وب يَ والعود العام على

ذلك العظروء آسعوالعطعة

العظمى التى منصفها الاوج

المكآوب وحوالعطمر

الصعرى إلى بنصفها الحصيص

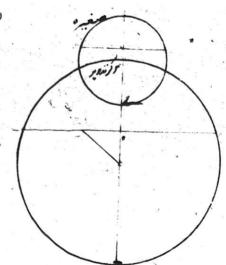
اعنى ونخرج ذلك العودالقاطع

لاسعل الندوير على نقطى موع من طره فيرالى

الم فحق في محولة طوف اللذب ما الندق والحضيص إد سطاب حركة طولية والقول منيراى ولا الحوا كالقدل المحاكمة التحف انتظارا المعاور المذكورة والوا المفعة فانوددكما فيل فالمآك اى فالملكورالذى حوملك الحركات اما طالم يوفق ذكرفي للمسطحان اطراب اعطا رتعاويرا كمشد المعتبي المارة بالددى الحضيضات ندوداى بخدلت حمكترمستعبرة على بسيطات دوا مرصفا دسطوح اقايم على طيق مناظق المتداوير وابضاف اعطارها الحاقطادتلك الدوايرالصغاد بعبد غايات مبول أطواف ثلث الاقطاد وحركانها أعيركات تلك المطراف على يبطات تلاكصعا سِاوِية لحوكاتِ مِ اكذالمثاورِ على بطات حواملها وكا ان حركات م اكزالمنا على صيطات حاملها وكالرسطان لا تشار عدد مؤكد حواملها وا عامد المعاد عطرعيمه أكذاك الملث المحوكات اعوكات اطواف نللت الافطا والابتشاب عد واكذال واليالصعا والمدكونة واما ميشاب حول نعطة منيها سنذابعاك عن م اكز اللقاء الصعاد الحائضات إضار الدواي الصعار كنسبترابعات النقط التي سيشاء عدما حركات م أكو المداوير وهيم اكذمعكات المسيمعن مماكن المحواصل والصوابعق وكذالعلل كأستعون الحالضاوناتها الحرامل واغا ومجسان براع النئاسب المذكوليكون العسى التي يقطعها الحوات اقطارالتدا وبرمنها اعص الدواير الصعا دشبيهة عمايقطها أى الفسى الني مِلمها مواكد المثا وسيمن ١٧ فلاك التي يتي لدعليها والذب حلى المدس على إد تكامر و الك ماومين بالوصوص أن المركز المعدل لعلوبة متحكان فالهابتين والسفليبن فالعفدتين كانجذا العرضتى بالميل فالعابة فأذاحا والمركز المعدل العلوية فالعقدني والمسفاسين الهاسب استفالميل بالكلية فحب ان مكون حال ادباع الداين الصغيم

فقطتى سروان سعدم افاكان على احدى عطم آح مليمية رغاية احتلامهما نعطة بتعا داجاونها مكذالتك ويمتوجاكا المحصيص اعمامل فالدخل انعطة لَ الدَّهِ فَ الوَسَعَى سِمَا مِسْ مُعَطِدًى الدَّرِقُ أَعْرِيْرَ عَلَى العَالَمِ الدَّالِ الْعَظَمُ ا وهالحصنيع الاور ابتعارب الي تعظيرط البه في المحصنيع المري المعلاف العالىسى اوا وصل لمركز الى وَ نطابق الدروتان والحضيصان عُ سقا مكان إن ميتولي الأدوة الوسطى عن المرشيخ الوسطى المالتحالحان بصيالكمة المفطة ويصيماله دوكان متابعلى عدويتيل المحصيص الهرسطين للو الحضاتف البخالى الداد بصبى اصغالت كمنعطى توكم فكأن الددوة الوسطى فكفكت محالفطعة الصعدى فوك كمدرة المالته المعتبي الادسط فكفرك صها وسي عط سوم الحضلاف الوالى واداحا و والمركدُ معكمَّ ءَشَع يَعْطَرُ عَ فِي النَّقَادِبِ الْحِيْعَطِيرُ رَبِي عَلَى خَالِوتِ النَّقِالِي وَ مَعَظَرُسَ فِي النَّقَارِبِ الْحِنْعَلَ مَ عِمْ الْوَالْ الْدَانِ سِلْعُ الْمُؤُكُ اللَّهُ مَيْنَظانِ وَسَالَتَ الدُووَالِيْ وَالْحَصِيفَا فاذا زل المركوَعن الموج إص الذرق الوسطى في الشاعيص المرشيرَ الحافِلَ الترالح بخديصم اكنقطتى لتى واحذا كحصيص الاوسط فيالساعه عزايق على لتوالى انصير اكتفلى وط فكان الذروة الوسلى يجيرك والقطم العظم الخطلات التوالى توس فه ع م ل الحضلاف التوالى والمحصنيو الاوسط قوسى مستنصط على التوالى تم إن العتى العدوب يرّا لمتساويرٌ في انضهاً. في الدوية ٧ د ما فريد منها الى الذروة او المحصنيص مرى اعظم ما صراعتها فلاصل ذاك لايوسرغات سرعا كالموسحكي الغيعية الوسطي الحصيصالة الاصندوصوطها الحابرشين ونبك فيمنتصفى القطعتين وهاالاوج والحصنع فاون صفأ القطومن تدوير الفرالمترا يبطون في الطول على انوم المذكود عياج

واحرمن المحسر على مركزة وأن اح علومار با لمها ينس العملو بتوالعقد المسعلية وين المال اولا في ميل الذات والمحصوصات فيقول الكون فقطة ريم كوالمعدل المسروب ويحود الم علواه و فقطة آم كز المرود و حويم مرسوم في هذا الشكل ولعكن دايق وطري صفي قابة



على طي الندوير وم كنها فعا ذما لنقطة اس والمت المقطر وقطرها احتي ترت مسابيا المتنعف عامير صيل قد ويدداك الكوكب وانفوعه القطري نقطة كاليث بكان بعيد راية بكا وين منصف العضف حذا العظم كسنيدة رَّة الى • أولين من طالع عنداعليَّة فافامخرات وتعانزج وهوطوف فكرالتندم والماربا لذدمية والحصيص المرشين غيط عنه الصفيق حكة مكساوية لحركفم كالمتدومه واعلى يط اعدوج الميتفهر وكتما صع بالميد وراغط تلاكا وسكما متشابه يمول دسق يكون الخركة على ايماع وطط عدد و شبيعة الحركرملي ارباع اب ب و دو ورا وسكالم تاسبا فيصيل المحتوات مليكن دائه أجد منطقة سامل وراسفليمن واج العقوالما والمهايتين وتعقر خطوت العطراعات المبعوي المتسطين من التععير فبكون مركبه مده النفطة على باستخور وطو مصعقته والمنظر زمااكاد المصودس صذا التشكيل تفريرالنّناسيسلا واشتطان ميعن ضما ميعنصاان فكركة معدل المسيرس الشعراسا محام واوضا معرض الفير المسرد المكامور المسروان اعتبرا والنتاحة مابين موكذك للحامل ومعط المسيرينا وعلى الخطاع التكاريا فالنسر سيمكناهالم ولعركنا كعل كان موافقا للصطب الذى نبهث عليبا قط عضاالبياك لليومعنيوه فيأعن ضرصن ثلثة اعصراا ول اندلليب بشفل فيصيند الاجسام الخطخ أ الله الوكات و٧ شك ال صفا الوصياعا يدعى م وصيع وعيدي ١١ ملاك كه ي طليس فالنهي بصدوه مكان في حل المصنف فياعن عبدالثان الى الت حالثا في الريضة المنكا لاان ولضع بمعيع المحدق والد وحرقشابرالحركة عدفقطة عيرم كذبعادها والشبعة ئى ورو ومعليه ومَعالَكشف للعماوماه أليرٌ والثالث ان الدوا والصعاوا لمؤلودة عني ان مكة الملابعتنا يعلى هسطات كلك الصغار كأعنيث الميول العرصنية ثملاو منيا بعدونصاف اعظارها معى يتكدت مبولا احينا فيالطعل اى تعزيا وكاخراشخا

۱۶ روزمرن اید و مست. حول تغییرم Service of the servic

المتوسط عن التكدير و عفظ الاسترى وصنع كا فالقعد المعين المدرق حضيضًا والمعين ذوق منصير تدويوكل واحدمن العلوية مشتملًا على المن العدم المائد ورالم فهوو كذويكا وأحيمق السفليعي على حبواكوا حديما ما ذكرويتم ما وكوه بطلب ويجبب إشاجت الجخالت المبسمية وتزعك الإشكا ل الادل و جيتم ٢ فلال مع نقاء الأخرس على المساودك ارالهيتمار لوفيض على كوماً شِيراء فكع ملطحسام شبيعة بالدودب لتم وللناالآ ذكونه ومن محربليد اطواف الاصطار بتلا المحركامية للعصية الليل كلواشات عيرالكن فالفلكيا وبميعيع على اصلحنا العلم وميسات والمستحمل إندان حمل الدلية فطى الكرة فوصفا اوكا الح بديس والتعدوي المالي الذى فصريبهما وميزطرة فطالتده بمالمار الذوق والحبصنيص إنم كمظفرية كم المبار إنشكاء فقط النودي ويتولده عصيط داؤة صغيرة بضف علوجا سباركه فايرا كميل فيرح طوفالقطر لمآربالذوقة والصصنص عرسط منطقتر أنحامل بنياك المعكا يرخل ككأ حسوبا وذبي يست وصولعلب التزه يرالحاص خره مكالصعنيمة خنزميا بين النجازه الجنوب وييكس ان صنه الصغيرة امَا نُوسَمُ من مَلب المتدير حوالعلب الكمّة المفروضة وأما سأفي اجذا والمتودير فبرتسم مها دوآ وكبيرة على فياس ماتر وصعيت الاخالام الادبا دمن ال مكلب فالت البحدج مرسمد الحق صغيى سر لعظب الوسطانيده ت مايرالنفط المفروضة عليه فان حتيسل فلحقق بعضهم صاله بزيدتم النقط المسترجرة اق مقوم كلماصوة منها حقام واسيالسوطان اداعير ومثلونتك وليطبخ مغن الامقركه والمسترق المان الثال والجزب مالاطوك نيابي انحا فغين وكبته المانغب كمالعي بالعياض فعلمه أالعياس كمرتم معناص طرب ذلك العكودائق صغيرة على لك الصفة ويم المطلوب اعن خروب عن سط الما يك فيها عبير عهما ومعين ظِنا صاغني للطبعث عيدت برههذا الميل العرضى على مايجب لكنه مؤدا ومسأد الميل

وغرا خاك العدد تنبيه المرال المولية اوضاع الغدى المصيصاب المية عند النصلة المتناجان يكاوع بكرالسالم عاصب وكالمعرضاح فأطلك المتابط المتراف مقرأو والعالمان مقالت فكنيا اصبام التفراعمه الحوكات فؤادة كالسعيمينة وحائمنسة فمايابه لتبليغ كالمناص للدنوى مفليون كرب أخرك فالإجلا عواضعتن يكاك يتوج لكاماسه المقيم كوة تعييد بالدوير مكينه لحاسلوا فالمطابل علي المعلق المراجع الفطاباد بالدوة والحصنص وجتين متباد ليتوجي ونايت واخطارا لغالب الكاكب اىلى يعديه عن السطح الذي عصواى والمت الفطرض بكون حزيم المبط وحرسط للعاب الذى وصف عليه الخطبان وضرعه فالمسمك ومثل المسكد الترف عنسالمذائع الصغيرة المعاكمة أكالت كوخا بغليوسان التاكك لتجول يمركنها اعتبركتها الكن طرعة المشل المفكوم المحالمان المدرعة عالمصيص معين وعل كالدامة العالق العالق بسنعا حكامة شايعة مبذ نبطة ميرح كزحا اوج كزالدا وبزا ادائرة كأفيضة الخالففطة القفوضش للعاعقالصطيرة فالاختاب بتلات السبتر للشاطايه لكن لمينه من حكيمًا احسرك الكن للفكونة سركة جيع أجزاء المقروم عالمنظ الاوسطانات ينط خلا المحكة عن عصف فيصبر على المصيارة والعكس مكذلك فيهاي أترا الكاوريض الانسان سيمنى كمقاض عامتهما الكقدين كح للتعويعطياها طمع العكل المذك واعتما فلدقة والخصيص وعدص لمركة صداوية للمحكم للذادنة فيأتحة الاولى بسينها لكنها المضلات المحدة كيم قد الكرة الثانية عجركمة إجداً المندوالتكادن ادتفلهن مصنعا العصيعا العاسب وكاستحصيا انفاجنا المقدم ممنالكمة الاعتجاش كمكرس معاكان يلام بسبسد حكرا لقطرا لمذكوده مابعل براى العظر المنكورس سني منطقة المتعديرة الدنيوس الحل واجوم السفليان كتأن اخربان كمبل كاعراه بهذه الصيغة بعينها لعصف احديهما القلم الاصط

النفلتين اعتى نقطتي وط على بهائ سلح المايل ما ميترك عدادا ورط عركها اعنى حركمتالكبينة حلقطبيها وليكن المعاران اللغائ عاسكيمنا معارى آحبء تملفوض ألكن الكبيرة مقركه عيوكة مساوية لحوكة مركز الندويعه فلكرالمذ ويتجولت مديعين الادخ والكن الصغيرة مخركة فحالفة لحافئ لمحة مساوية لضععها في للتبارويين من الحوكمين على في اس المران / بدال طوفا مطراب وها المدوق والحصيص مترددين على وَرَح أَ حَبِرَ مِين طرونهما بحيت لاعبلان في الطواحية ما اعمن فرس احسوال امدالحا ببيرا كالنثرف اوالعذب اصلاا وذا انشح طوف آالحة انشى طوف بالح تدويكو لمبلهبا مكسطح المآبل فالمحتبيرا والنمال والحنوب علىالتبا فكرفافا مأل آعفالهن عوالما فالخالثال مال اعفا كحصيص عندالي الميوب وبالعكس والفرق بودهذا وماس فادلاهضل وجين احدها ان مدد والنقطة هنال كان على طرمستعيم دههاعى وَسِ وَالنَّافِ انْ الْعَامِينِ المَمَاسِنِينَ مَهَامِ كَا نَنَا فِي سِلْحِ واحدسِنَو والير المعادات المقاسان عهدا فيسطحواص ومصعور الاوصناع الادبعة حهدنا كاكان صنالت واماالكم المذكود على ساكرا وصناع فيتبطوق البيرههنا طالم كوصناك وذلك لمابير الغالاؤس فالشكلا كادى شرمس المقالة الاولى من كماب في استعال الكربة من الاالت الخادصة من المثلث الحا دسَّمن العسَّى إصعرَ عن عمد العاخلتين المقابلتين لحل ا ١١١ التفاوت عها لماكان فليلاعيم مسوس لم بلنعت الميروذ الكان القنى الصغاومن الدوار العظام فحسكم الخطوط المستبير وساغ أذا اصيف اليعماآ الحاكزة الصغيمة والكتبرة الكوة الحبطة بالعدوما كحافظة لوضع كأتضويق كاليصيمطوف قطعه الصباح صسائيا ولابالعكو عَست الحركة المذكونة وناللفالم للذكورة الوم الثالث من الوجوه الثلاث المعكون عنهااى من ملك الحوكم كازال الخلل الكول انبعنا دمقى إغلا للذكود في الوجه المتائي وسن وحونشاب الحركيس

العرارة مصيرا لحيات العراق ومن التلافر اشكر كما ملزم مسرصا لعالن يكاه انفتا والمدل المتعلق المثنات إخزا يفقطه ان ١٠ عبلاء الاما ويكيك باسعار ذلك وابصالي فيخيف كملح كزمنها امين حكات المواف المفطا وكرة أخرى سويمالكه الوالمكيثم وتقاعر على سط الكرع ستل ما ذكرناص شبل في تدود فيطير بين طرف خطيست غيم زال كما فَرِكِنتُ عَالِيمِ الثلاثِ من الوجع الثلاثةِ المَّ آوَدُنْ فَاعَلَى مَا ذَكُونَ المُلْيَةِ وَهُ الخكاكهادث فمالطول ببين الميؤالطوني الانع صداى ما ذكن بطلبين ولتوثديس دالتاى لمبيا ي المستنظمة المستركة مناه والمراكة المناه مركزة معلوها المارالغدوع والعنف المنافقة والمتعام القافع على المكاوي والمتعالية العائنة بقطبى للندوير ومنفولتي بدوليكوري كاكترمنها اعمن العامنة المان بفلتي المتدور ومطرى قطوه المفكار ومفصل فزير انتبدتون اعص المعافق الملزكونة وأ معضالسنع سهااى من قرس أحبت مساوقه بالمصفيطاية الميل في المسلط المستعاديم كيون نقطتاة دُامِشاط في تطام المتدويدونات العصان كيون فوسا أوس و فيحتاب مشاءلين موقط آب ونفرصكن تنبط بالندوير ونسميغا الصعنين ونفوضها يمكزك على تطبين ها ديين لطا مَيْن الفظ مَيْنِ الفظ مَيْنِ أَو يُقطى مَرُ فَيْعِولَ نِعَكِمَا السَجِوكُ المعَاكِمَةِ الكركم يصفين صل فطيئها وليقطع معارها قرس احدة على بقطق وطوحاليفايو طرعاقط اخرالت ويوونغوض كان اخرى نسيها الكبيرة بقرك يعلقطبين عاذبيها

بحركذ و

نقلة غيرمركز مدارها ولم يكن لحد تقصروه بزول به والمدام عكال وعقهما الوصرالذعة فأ كت في للات كوف كالمامرس تفاقيم العلوية وع إلى فطرُ والصفينُ والكبيرة ومكون فالك المكرود دابعا لحاقتي يؤست الحق كل اصعن تكديرى السفليتين ومكون كل واصرص يمايو ساجاكما وبزلهذا الوم بعين إيضامكن قدم تحربك منطقة الغلا المايل للسفلين فىالعرف للان يطبق على طبقة المتل ونميل الحالم اب الحرفان ميكها تميد ضيطت عليها كاشا وكيجع المهاكات اى العلات الماثيل طيرمن الميل والمعن غيرات ميلات معد صيل طول عنوي تغيراً فيلا مرص الحركة الطوائة وتزييه سبب بالأث اكدهيلة به وعيامًل عاصد من السفليين وتصديد ذلك ان نقيص آب عكواما لأ بنية بني ميلالما يكفى احر السفليان واحد سرة قوسيع من العائرة العنطمة الواقعة فححامله الميان بقطبي ونها يتحالمئيا واقتمين فيحشين متبادلتين ذلك القط ونفصل منها متى آهب وسليني للضن عابة لليارينى وجريكون نفكتآه كرابيناطرى قطيرا خراكه المالز يمام تعديث وايضاء تلحنااك مكين قدم تربك تد دي القريق وم تجدث الميل اللولى الذى بريصير عَطِي المار بالذدوة والحضيض الوسطبت واعاعانيا لنقط بالمساذاة من غيادينج فلل القطئ سيطح الفلات المآيك وكرب بدهنال ابصائلت كواحرى يحيط التادد على افرن زايدة على امرى دفع ١٧ شكا لعن مشابه حركة مركز تدوير الفرحل مكنالعلامة تقاكير البروتباعي عندالا آت حذا الوجه يقنض ان يحيثاليل الحالقال والحضلف في دما ليَن متساويكي والوج وكملاف فالم اللط الحضلات المقالى بكون ما دام في القطعة الكيري من قطعق الفادح المركم المؤلمة والميذالحالتا لليكون مادام فالقلعة ألصغرى وصلى وكذالته ومراحقطع حامين القطعتين في زما الميدميساويين الصناعتين المعاب مركة حداموكن

مكزا لندوم

اى اختلاف المنطر وهدفاصورت

العام واختلافهما بالصغروالكركمة فيستين اليه فلاعالة كيون مُطَّمُّ لِلكبرى فينعان

المول ومبتل حذا ألحص ابيضا يتم كل حاصن من من ٢ ١ حبّ الدوا و في العلول وحكمة

الميل فحجة العرص لفلا البروح ان تحقق وجددها واحتلافها معتاج فكاواحة

من حاكمين الحركمين الوثلاث أكر عسطة كرة البرور على الوج الذي عدداً وقل

فهناما عندى فحاع أوا المشكا للعبر ودفعها مقديرما سأعدنى المتوفيق كليرولعل الس

يُوفَرُّ الناظرُفُ هذا النكابُ احْاامعن النامل فيا استنبطُ مَجِماً احْرَسوى الْحُرَّاهُ

تامًا كُولِ عِيمَا بِلِمَلِل وَيوفقران يزيل كاللها في فيما ذكونا ماند ملهُ الصلَّ

والهادي الصوآه الصراه في كل باب والمادي الصراه المتكرف المناكر

فالعوص الكواكي الفرية من الإدص وخصوصا القرالذى مرافز بهامها أنَ

كالف مواصفها الحقيفته للقيب العرك العالم من ملك البروماى كوه البود

مواضعها المرشية الماخوذه بالفياس المعرضع الابصارا من سطح الارض و ذلات

الختلات بين الموصفين اناهد لكون نضف قطمالا مض خافذ يرمحسوس عند

الملاكهامان الحظالفانج من مركزالعلا الحمركزا لكوكب ومند الحفلك البموج

اىكوتها ينتقى للموضع الحقيق منداى من فلا البروج مانحظ الخابع مى

موض الناكل وحوسطح الارص الحجركمة الكوكب ومشة الحيظلت البموح بنتهى

موصقر المرثي مند والقدرالواقع بيسهما اى يرهذبن الموصفين الذي هاطوا

الخلير حرآختان مقلوا لكوكب وقدسي اعوات المنطرفي وائ الادتفاع

عِيَانِ الواحَ بِينِهَا وَمِرمِهَا وَمُلاكِن دَائِنَ أَرَعًا مِ الْكُوكِ بَمُ مِعْلِ فَعَيْدٍ

الخطير فى فلث البحرج ومكول الموضع المرشى الح الافغ اقدب داعاوت المرامير

الحادث على كذا لكوكبرس تقاطع ألخطين المذكودين فأوية الاختلاب

من البصر الحمركن الكوكر مشتبه لل وامع الارتفاع فيكون العقو وللحصمة عسلا الحظ المعاندومين الحنط الحاوج مسء ماكدالعالم الماديم كم الكوكريلنتها عيطهامقعا كاللزاويةالمادفة عندم كذالعالم للساوية لمثلت المزاوية لمنبادلها نيكون مغمارها مآمآآت المعضع المحاقشب الحلمق حاييا خر) ميثهدب العطنة ألسليمة بادفة يل ومهمكون المكوكر اختلاف منطوافا فالدالكوكب على مدر الواس كاتعاد الخطين اذج يغلجة عنظ الخادج من البصرع فحابع من مركز الاوص الدشيعة فبقره وضعرالمئ والمعتبقى ولذلك أوثداؤكا كلة فلنفك ودعون لكواكب القرية وبنيا ضلاعدا ى اختلان منطواك كم بكاصا ولكوك الحلافة اعوب واكثره اماكش الاختلاف وأعظه وملكالموعد اوغروبه عميتيا سهموس ال عاية النعوط عل اصلاعام المزكز اعاص فالجد الاسطعب الحركر اجعنالت كوف ما يوالوكور جيًّا وَاوِيرُ المعَلَ الرومقِ اللهَا وَمَعِدَة الرَّسِينَ الْحَرُ الدَّ الدَّادَ يُرَ الْحَالَ يُسْتَخَعَ الحصيم وبصح لات حدا المعنيا واحمدت مركذ العالم صهناكم فوالخارج هنال وحملت موصه الناطو كموكذا لعالم وأفكت مصف عظرا لادص مقائم مأبي كالمركزين وتوكنت كميت واس منزلة المحصيص ويكول الظاهرين فلك الكوكتي المعتديد عن الادع أفلكن فعفربق والنفاوت يولمان المرقى والاف المعتبى وعذا العذد وحويضع علوالإص ماسيند بخاكوكب القريبة المقطاحتلا منطعداما فأأتوكب العيدة سامين فلانيكن بعده الاختلافات ا حاضلاتِ ألمذا الموعاضلاتِ ماطهرم: ا فيلحافية لافت المسيحة ما حفيه فيا تستد بالصغر والكبر ويكون المتلوط الما يصبعن موضع أتناطر ومن مركو الادص مصلح أعص كم لاحقيق ودال لقلَّة النَّفَاوت بالعَيَاس إلى اللالَّت لَدُ الكَواكَدِ فان مضعرُ مَلُولًا دَحَوًا بَيْنَصَى مَنَا وَاحْتَدْ بِهِ مَلَكُ الأَوْلِ اعْتُلِ ا فيعلوا جزآنها عايلتفت انعي غاصلا أكعاكب عادصا معا والهضكلات للذكوا

مراد المارية المواد ال

واناقلنان دائع الادتفاع تربطر في الحظين المانة برا سراسخص وقد حيث المحاذين لقبلي الانق وبركة في الكوكب والعالم فيصب الناظر والمركزان معافي على من العاشق فيكون فائك الحظان في سطيها الصاولان اسلط ستقيين بط فا فا احتجال المسطح الفلك الاعلى عيط وائع الارتفاع فيضح كم يعيما تق منذ و المحتج عليك ان الكوكب افاكان قريبا من الاوض كانت الذاوية المحادث على مركن التي يونزها صف عطى الماكن قيبا من الاوض كانت المناهدة بين الكوكب والماكن تبلك الوادية الكبين يتباعها ن وايافافا أن العظين سعيقاً المعهدة بين الكوكب وسطح الفلك الاعلى العدكان المعدين بي افافا كانت للمسافحة بين الكوكب وسطح الفلك الاعلى العدكان المعدين بي افافا الكرقك ان العديم والمحتون كانت المعدين والحقيق المؤلد وان الكوكب افاكان بعيما منها الفلك المعلى معادت احوالمان ويجب انعكس المعرف من المناهدة على المرافقة من والمن الكوكب افليسنت عن الحادثة على محدود المن الكوكب افليسنت عن الحادثة على محدود المن الكوكب افليسنت عن الحادثة على محدود المناه والكان المعرف المناه على مواحث احوالمان والكان المناه على مواد المناه المنا

محراليمي

100

علىمت الداس كذنقط مشنركم بيواللسطفة ودامق وسطهما آالوه يرديب فالغيط لكؤ كونيع تلت النقطرخال يصووله إختلات منطوفيهن اعالةوان كان للعوصة كان عيينر المرؤاذ وص الحفيق باختلات المستلون كمحالثان وهوان كهكون منطقة الجروج مات ىبت الدابرود عالدَ مكون من معتبر في شير العطب الحنى من تطبيها فا لكوكب ان كان عدم العرص فاختلات منطي صويح وشرك الركى وان كان ذاعوص فاجا فتصير القطر إلمق منطك البروج فنكون مجدع عوضيم الحقيق واختلات عوين عومتر المري وامافيجة الظاهرسندو حدمذ اماكن كون الكوكيس مت الداس فيصد العقب الحواصافات سادى اختلاف عرصن معرض الحعيقى لم يكون لدع وخرم ئى وان اختلفا فان والعرض كال العرص المرق مبعد مثلت الذيادة وفيصير القطب الفاحدوان واواستلاع العرض كان العرص المحف عقد مثلت الذيادة الصنالكي فيصير العقلب الخنفي أما ال مكين الكوكبعصمتنا لواس فحصبر القطب الطاحدمنيكون عوصرا لمرئ جحرة عمصرالمقيع واختلاف مرص والسبب فيجيع ذلككون الموضع المراء اعتب الي الافن وقلعاف ماسلفص أنطباق العرصينين علي امرة وسطساء الوور التحفرض أكوكب عليها ان لكيت كد احتلاف طول في توفيد معالما الات المي توجد وهاالم وأفآفك ابيناان اختلعت العقسان كهما مدمتب ادبان كاذكرى نهاية الاداك ونلك اخاكان موصع الكوك الحقيقى ففق الافقد صوصفر المرقد عترمكان مداموصنعيركن الافتاميسا وس وكاستالمانة بالاقطاب الادميتر منطبقة مل ٧ فق اذجب مسك مكون الاختلاب في الطول مقطَّ مع كون الكوكب وأعيث أ تقويرنسا ووقص العرضيين فبالصودة المذكونة تيتناج صلت الح ويتامل فلرجع المعاكما فيعضفنا وفي فيمذات الوصع بعني اذالم مكين الكوكي على الثو وسطعاءالووئر فالمعالية كيون له إختلات فيالطو للمامع الاختلاف فالع

اى اختلاف منطو الكوكب فى ما شمه الادخاع مَل صَفَى الدين المُستَعَمَا لِي مَنْ الْحَرَثُ الْحَرَثُ الْ موصنعا الكوكب فحالطول والبومخ فاهقيق كالصوصفالا اعقيف كالنعيسان لل مركنا لعالم عاكفين لموضبهما للزميني فيها المتبسين السطح الامغ الذي حوصصه ال ونلك كانا ا ذا يوحدا والطفة وص تمران بطرئ المنكوين فصا ان وتعترا على علي من طلت البرعة الاصنطعبًا كان ملينها من المنطق إختلاف الطول بوصع الكوار فالطط وان اختلفت إلش سان الواصمة ان من العاؤية العرضيتين بين الوسط ذينك المقطين ومين طك البروج كأن النفاصل مين ها مَن المقوسين المتعمد المرق وحوالنفاوت بين مؤصفيدالعوصيبين وفلك الذى فكوناه مص اختلامنا لطوله العنضف غاكان كذالت كان النقط تيتن الشنين ومتستعليهما العرض يتنان حآموضحا الكوكم الخفيئ وللمظ فسبسط لمرضكون ما ينهدامى للنطفيّ إختلات موضعيه الطوليين ولان القوسكين المصورين بوطف الحظي ديين المنطقراها عرضاه الحفيق والمرة فيكون النفاص بينما اختلات العوص وافاقلنا ان وعسماعلى نقطنين لانرافاكان الكوكب على وائنة وسط ساء الوولة اعتمالى قريع الطالع كانت هذه العائرة التي هم من دُوالم العرض ما يَحَ المَعَاعِ حيف على علامكون ألف منهاعالة اختلاف الطول اصلامن تقطتيه الليمن عاموصعاه في الطول بحداث فلك البروج وذاك ٧ ن العريضية يمن إلما ديمين بطرة المعلين سُطبعَان يَ على الْأ ادتفاعدالتي ويسط سآء الدوية فيقطعان صنطقة البموج علىفطة وأصدة ويكون لتلا اكاختلاف منطوح سالكونرعلى وبيع الطالع فحدائق الادنفاع اختلاف العريض بعيندالى اختلان منطن حومكين اختلاب مرجند فعك عُسِدِحهذا اختلامت العرض عجروا علينكلا الطول وتغصيوا لنكليم غيصغا العتبم عوان الكيكب أخاكان عومائرة وسطساً ،الزوئينك ان كون مسطفة البحديج بسند كم مكونيت العابم اوالو على توليان لم بكن الكوك عوص كان



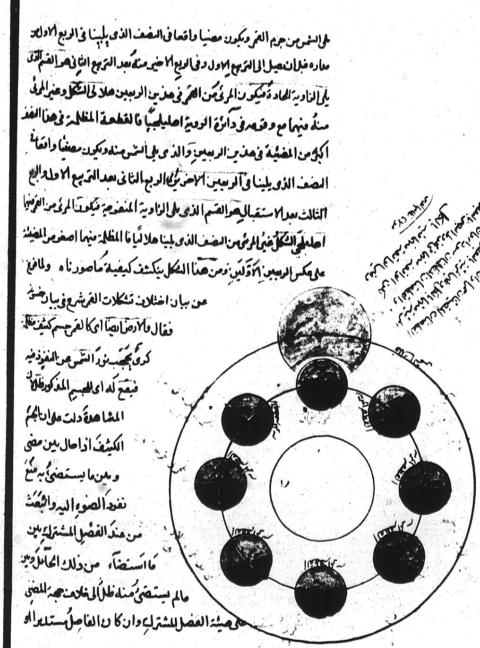
فيلآن لك أنجر اى الحاين في هجرًا لعقلب الغا حرص قطبيد المدينعيَّوع والحفيْق يحييييّ المرئ الهم ٢١ ان كون الكوكبُ وظلت البحيع في جملين عسلفتين عن صب الوأب فيكون الكح عن سترفيصة العقلب الطاحرص ودة كحن منطقة الروح عن سيتر فيصرة قطها فالاختلاف العرض هذاك الصنا كوف نبايدا على العرصة الحقيقي كالايفي فان كال الكوكب فالفرص المذكود مديم السوص اوكان عرصته الحقيقي إلكامين فحصرته العنكب لطاحوللكوكيب الذه صعصت الراس غيرة العكاب الخنى افل من اختلاف في احتلاف وسي الذى وحكيرا ختلاف منطوه فحد الاختلاب اى اختلاف العوص على المقديم الاولاد حة مصنل المختلات على الموص الحقيقي على النفلي المتان حرجمة العطب الحيق وكل منه الاسكام اخاع بلسلة المفكون بعينها التم كون الموض المؤاضب الحالا فؤوقع فسكنا نظا برهانه الامتسام فيما ا فا كان الكوكيد على ما مق وسطيها د الدوية تفصيلا تاما فقيشها علها يكثف لك العقاء عااجل من احوالها وأفامرت المنطِقة مبست الطاب وكان ألكحكب عرص عدمة اما فرائشا لم اوى الحدوب ولم يكور على وسطسما والودية كان حسّال اشتكور في الطول والعرض يحفيا سواوسط برعلك ويوصعافتلان منطعا لقرشو صواط معرفة ابعادهن الادح كاسيحى ببانده فأحال القرنج اختلات المنط واحا اختلات منظوا اختره فيعصف ٧٧ ت الوصدية لكن الحسّاب كا مصر عدام في المسطى يحميح لما اختلاما قليلكم يرديع فآتث دعايق وذلك اذا كانت ف صوحاً المعتب واما اذا كانت فيعدها أكمُّ معرَّا فصدو مدقيقةٍ واصرة والسفليان كيوقف على أختلا وخماا وعلى اختلا ومنطوعا وذال للغدوالوق على مواصعهما الحقيقية فالطول والعرص وعليمكاتها الجونئية وسبب بقذنه الدامشع دؤيتها فابضف النها روقدم لكونهما حالم دايا فامتدع ان يُؤك اختلات منطرها ومواصفها الحقيقيد بالالة الصالحة لذلك اعتذات الشعبتين المعضوبة فصطح دامؤة مضف المهار بإصابتهماألى

أو بدون ٧ ن العرفينسيين الما دعي مطرفي الحطين بعطعان حبيد لمنطقة البروج على عطي عطي ويتعالِر فلابدأن كيون فتحك إختلاع نطولي زاجه في المعن المعنى في الطول المعزاد عذا الاختلام وال الحقيقي يحقيقيص للوص المرئ أفأكان الكوكب في المربع الشرق الطاهرين خلات البحدرونا فق متراى ببعص صغا استئلان عن المعضع المعقيقي تي سقى المعضع الموقى ا في الكوكم في الوجم إلى صيندوفلك الذى دُكمناه من الذيادة والنفصال اماص لكون المعض المرئ الحام فوافع دايكا كانبهت علىدوكونى توالى المروج من العند الحالملغى على ماسلف الحريره والبسبطير الكوكب بكون للوصع للمقاصوص مبداء الدور فالويوالسرى عصما واضتلات الطولين وامرب اليه فإلوبع الغزبى بذلا كلعك ادونع كمدا بصأ على غديما ولامكود الكوكس على أن وسطها دالدون افالكنت منطقهالبمع ومادة لبعت الداس فلت مكيمك للكوكب الذكاعرضك اختلاف العرض اصلاء مكون اختلاف في دائنة الارتفاع وهم سطف البروج في الفرض الد لكويفامارة بعت الراس كون الكوكب عليها اختلاف الطول يعينداى يكون اختلآ منطق عبن اختلاف الطول عبووا عن اختلاف العوض عُ هذا الاختلاف مزاد على التي الحقيقى في الديع الشرقى ومنعص صندفى الوبع المعرف كامرفا شرصا مطرح في المنالا الطولم سوآه كان وصل آوم اصاللاخيتلاف العرضي كاعرضاك وفي خبر ذالزالق اى ادا لم بكن منطقرالبووج مارة مسبت الراس مع تعَديران الكوكب للبيوعلي وسطر مارال ويترككون له اختلاف في العوص الوصال بلهع الاختلاف في الطول فلا بكون م منظره في دائ ارتفاعدالتي لسيت دائق وسط سمار الووئد والمنطقة الجمع مبن اختلامد في العرص و Yمين احتلام في الطول كا سبقا بل يكون احتلات ملك مهاموسا للاستلامين تم ان اختلام في العوص نايد على العرص المعنية الكان ا جة القطب القفي من على فلك البحوج اعتى اختلاف العرض الذي اوجب إختلاف منطن ينبغ إن يزاد على موصد المقيع إجب ل موصد المرى وما فقص العرص العقيم الكاي

الوانع لبلا النضف المصى ع والبدد وشقاطعان اى العامرًان في سام الموصاً ع اي جماعا وصنى المجتاع والاستقالياما فالترسيس معلى على قامة صنا حوالم فهور الصواب مناطعها على النعوانم اما يكون متوالتي يعلمه ليهن المنرع وعبوالتيع الثافيزم تلال وماق التهيع والهاجتع فالميكث الهاصل المحطوط العاصلة بين موكذه الترودان النوروبيهما ومين البصو لذي تمجنئ لمرموك الادص قايمنان احدثهما عدوم كمذا الاحني ٧ ووتعاديع الدوم المنحى عندم كمندائ النفر لكون المنظر الواصل مي مركزاتش ويكنصف العافنة المحركن العظيمة التيمعي لقرا لمعارب لعاش المغدعوط على عم وكون الحظ الواصل بين الصروم كرصنه الموازية في سطيها فعيط صفال الحفات لامحالة مزاوية فاغيز وكالمحدا بضاان كمون تعالمع العائد تيزعو عقليم سوالمتييع الولوصل التمييح الثاف والالزم فالمثلث المذكور منصومة عنوالمصراعيمكز الاص اكون وتركعا اكثرص الوبع ومائة عندم كزرائية النصطلام مُستكاك ان كأول المشهور والمحل النفوب دور المحفيق وا دا أخاطعتا على قدام فتهم كزة الغمال ادبع قطع متساويات تقربيا قطعتان مضيئان وقطعتا فكالمتلف وكانا اواقع فحهآفرة الدوية اصعلا وكنين واصعط يبي كااشا كالشيقية ولكون الدبؤ الذف المحالثيرص المصف الذى بلينا مفتياً والدبع الهوم البضف مطاكما وفى عيمها اروشعا طعان فيعنرالترسيين على زوا بآحادة و منعزة وينضم حيفيدكنة الفرالحادبع فطقا تتتاثق منهامصنيتان واخراك مظلتان كافالمربيين الأاد عن العِطعُ لسيت مسّاء ي كلهتلف منها وتساوى المنقا لمتان وبقع مصنا فدواتن الروديرانصا اصرى للضيكين امدى لمطلبتين وحانات العتطعيتان الجسنلفتان بالصغرطلكم يختلفتان. الشكل الصاكا ذكوه لقولدو أكذى الميالشي فحاز يعين الاول والمغيرا كالذي

3

ميسقيع حنيا تقرياننا مسقزيرً من مواصفها المرشير واما الكواكب العلوبي والناستغلير لما انعلاف منطع اصلا معسوساو كالمسوم كامرت الير ١٨ شارة مل ... فآختلات بؤوالتي وفالحسوف وأكسوف وازمان ماسي المستومني عااكسوه بباضارا شككرت القريدن على أياء منا وتدعس اختلان عصيم والشوالقرياليد مضافأ المعافلت وناهن وانعكاس الشعاع المسمى بالقرآة منة الحصر الابغرالية علمآن مرمنط كشيع صفيل كتبرك النموالعنوة انكافي وينعكس صلعقاليته خكون ابدا المعتى من مريد الكري فرينا من تصيف و فلاكن أوَسُفَرَضَ بين في خار فيمي النيرين اندافأميل الصنوءكوة كوقصغري من كية كوى كان المستضي من الصغري المستلم ضفها وسيفهواك فصنا العضل والقراصفوم البش فالمتعنى منجنوه المستويكيان اعظع من نصفر وتعِيثُ لي للفئ والمظلم من مرم العَر والنَّ عظيمَ اعصب ليمواف فرية من العظيمة مع جرصا عصب الحقيق ويسي صنه العامق والن النورودائ الطلام ابصا ويقضل بس المرئ منرا عص العرضة الناظرين وميت ما الصولليدنواليم الصلعائن عظيرا وحسا أوقدبه منقا المحقبة فاد الليوس بب عظلما أخاكاكا ومانين العينين اصفركن قطركوع كالزالم فيصفا اصغرص بصفها فالملكتة من الِعَمَ اللَّهَ مَنْ صَغِرَ وَلَمُعَا وَكُونَ الفاصلُ فِيهِمَا وَاللَّهُ عَنْدُ عَلَيْمَ وَحَقِيقٌ والني دائرة الكاية وحانان العامرتان اعن حامة الغدو الودير بتطابقان بجسب المحريقينا فكب إلحقيق تخينا في الاجتاع الواقع ماطاذ اكان اجماحا مرسيا سواء كان حقيصا اكم وبكون المصرمنة كالواقع في عر مطرشعاع البصر صنالتم المصف المظلم مقطعيت يطهرمن المستنيرش أصلاد ملات لفالتره إلحاق وشطاجات ابضافي استقبال تطابقا حسيًا فقط ا كا خدين هذا إلى العنبي الحضية المعنى كثر من العد والمرقحا فلمترهبغي منالمضخ صلقة خطائية خيمي فيترو مكؤن للبعوسنة فحاله



منلعاكان الطلامينا كذلك والمشترك يمين المستنتيريس الامفهود التقروبيذ الظلم منها وائرة فيبترسفا ظل سسته يرالضلاع بجبر العشس وابيا ومكون متمركاعلى حسب حركة النمس المحركتين المشمضة والعربسيتوا وآصا وت ٢١ دص عقاطرة النيم وَقَدَ ١٧ سَنَقَبَا لَ اى ا ذا كا سَجِّعَ مُعَ مُعَوِّعِي النيرسِ على قطرٍ واحِدص اعطا دولك البروح وذلك أنانيصورف اوان الاستعبال المحقيق يجبب الامض فأالتم عنالقم ووقع آلقم بمجامراه ببعض فحظلها وكيجان كان فالت لعلان القحصشد فغه افق منرى مظلم الجوم كمكرَ اللونِ وان كان الاستقيا كُفي المَهَارِكُا والعَمَّعَت الافة طارعيش ببغضسف النورو ديما بتفق الاستقبا كالمقلضى للنفسا فالمص طمفاالل والمها دنيمس تبلك الحالة للقمط احا اوعار با وحده صورة المحسوب وَمُدُومِهِ نَا إِلْصَوْالَدُ كَانَ الْعَمْ لَكُنَّ مَعْدًا مِن ١٧ رَصِ كَان

> خويدا فالمكتامع الالغرفيعيه الابعدامطا وحكة فاستدل فرالت على الالكيبينية واذريآ من من الارص ويدل ذيك على من الشي كبرص الامغ وفيال كان التميادكانت أصعومن الاصلكان الطليتعلط باذربا دمين صن الآدي ٧ الكن العظمياذا مبلت الصومن كخقة

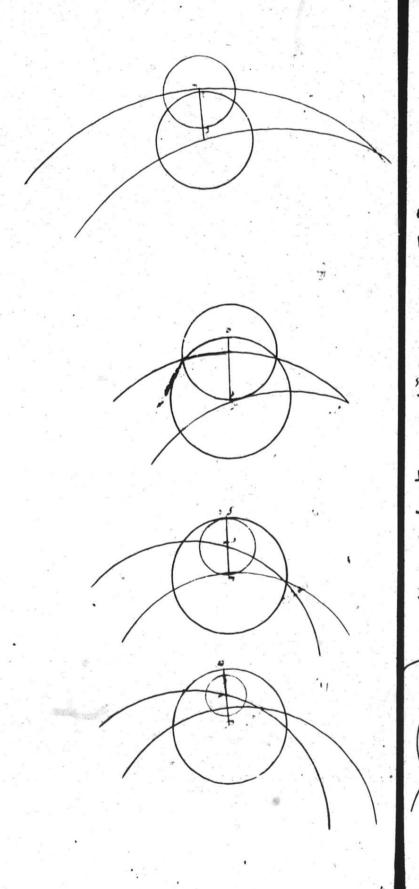
صفوی استحاص

العظمي المريضفها

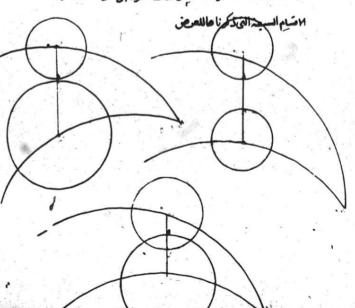
الطلاوليس كذلك حقيقة بلحسا وعلى تقديد اعجادهما لميزم استعالما كالتم على لمعضدا يا والصواب أن بقاك أن الميوعظ العيظيم الحيط بالبقي والآر فاعدند وان عظيم على كالمنسق وجود لعن من خطوط شعاصيري أن إمن الما القاعدةِ الم يحيط ِ دا مُنْ صِغِيمٍ على الاصراح، قاعدة تحروط الطل كاسبوَ وَمَنْ الْعَالَ ظلبة منتمض من الصغيم الحداس الحنوط وسع المحروط العظيم المارتم النسي والاص كحد أوكا بمكوع وطالطل تم المنطى المداس المنعط وعداس فيسطح المنطقية فكناكز ككأ كمنكئ وطرالطلي ومنهم مي صرعبان المتكأب لمزمكر مؤوط انطل اى واسركلما دى لموكن مكون واعكمهي مشطقرا البروج واعلعلى متطفراليريع أعصافيلغا بلمقيم النسيلان سع عذا المختصلها دُيذاك للقالِ الدى حودة من اجزاً ، المنطقة كان العشركابرًا عليها ويليم إستداك كون موكو الادص موكؤ المنطف البمدح وادا تقصم سطي بوم العم للمفي كما من اليد ان يبطح جوموا ن كان كويًا لكنَّرُ يُركُى في ٢ ستقبال في اي عبريان من ابعا والعركما مُن ويعم صفة القم فا والفرج خلا السطح ى الوح الحال يُعْلَق حنَّا لَتُ مَحْدُوطُ الْطِلِّ اص تعليزه طروآين موارتيل إعديته كان قاعل شمواجية للنمي مع عصعن سا نسبة احزابيا المعكل واحدم فعدا وصف كالقرنوانى الفاعدة فاذا احدجت امدي فالمروط تلا المجازية التي تشيئ والن الظل ويكون مركزها المعركمنعك الما الصاعلى لمسطفة لان سهم محدوط الطل مارى كم هائم أن العر لولم مكن لدعوض اصلاكا لسنت كفسف كلَّه في كل سنف إل وكان اصَّ معنا دَّالايوْ بُرُكُوكا بِيَّا بهلكت قل الكون على المعوص وفد الكور والعرص ابتصور معيد الاعتساف وقد بكون وأموض بيمسو ومعبر أعشا فزواتصا بطرعهناما وكن بعوله فأوكك عرص القي وفت الاستقبال التي من يصعى فطيرص في فطرنا من العال

وامتعت العضوالمشرك بين قطع العطبي هى دائرة صعبرة طلك يستعلظ كاينة برادني تنيلصا دي وحبف مكون الطل كم زوط مستدير قطع من حاسب ماسيفال العضوا لمسترك وقامعة فحضلان جردلك العصوركان اكالهم والشان كإر نآ دبعدا لقم من ١٧ دمنِ زاحه كمنهُ في الحسنوت على منه ما يوسد ولوكان بالنمق الايصلكان العلمل سطعانبا مستدرا لان المستصفئ صفا بنوبيالسش علعنا الغفيع يضفها فبعبغيث مندآق عطهة على سنصفها ظلمستعايش العلط وكان ألكث وجيع الامعا دمساويا غريمناعت ومعداد المان الانهاد ما يعتص ما يقتضيد اصطاء العرف اعالى المدور واسرا عُرُف إسافاله فادن طهران النسوالي من الارمِ وأن فاللايض كا الذمن ضفه اليلم من العضل المشتماك بين قطعتبها عزوط مستديرة اعدية والمناهف الذى جودائن صغبى و يُسَنِّد وَزلك المؤوط شياصشباً وتيصوم معافقة فيخلان يحبر الشمص المني إليفطر من دائ البروم معاطق للتعكم الني ال النئسك منيأ وظهرابينا انالقرا صغرمن الاص بكني وخلت لستمالما الذوجيات فللت الطل اصعرصها كثيرا عبرالعمايا وسيحان طلادم ينبعثه دائنة صغيمة على طبيها ثم انديستدف لجلامتعاد فاناعصك فالدانغل الحالعَم كَانَ خِلَطُهُ اصْعَرَمَن مَلْتَ المَا مِنْ الْمِنْ خَلْطُ ١٧ دَصَ كَيْرُمِ الْمُلْكَ اللل الذى صغرغلظ كذاك نسيتم العَركَ لَمُ مَا يَكُمَّا وَنِيرِزما ثَامُعَمَكُ مُعِمَالِمَ مكون اصغريما اصفر من ١٧ دص فقوله الاصفعول استمطلها ق م كذ مخزوط الطُّلُه جوم كمز قاعدة مكون دا عاملي منظِعة البحيج اي ع سطيعا وفلالكون التشوداياعليها وكون موكؤ الادص مركزا لمأ اىالمفلغ فيكون سطيها حادابه واعترض بأن ذلك اخابتم لوكان مركز الامع مركيموا

العل



لم يق الفرسون و ذاك من مركزان العالم المنطقة البريج ومركز صفي الفي المنطقة المرايا بالمنكون نفع الصودة المذكلة فلكرا الما بالمنكون نفع العودة المنظمة المنظمة



180 r

عفامينًا نا صلابين مايقع عيرالحنوت وحوما كما ن الكميني وبين ما ايقع وزوعو ماذادعلي وكالن دائئ الطل فتلف بالصعر والكبرى نفسوا ام عب البعاد فادالخؤوط مستعق الممتيا وعلى شق واحدف كما زا دميده عن قاعوترا متلقق فحكفك وصُّرُ الدَائِرَة الحاصل من قطعه على موا ذاة العَا عدة ولا عالة بليزم من ذالث اختلامها فيالودية محسب الاجاد ملكائنة صفحة القمالصا هنكف فالودية دون نفس الاو تحبب الآمياد ولاشك ان المكث في كيرمن المنسونات والعل ان تطردان الكل اعطعرس تطرصف العَروق مَلْسَ بَهِمَا اي بِي دا فَهُالعُلُ مِ الترنوم وقط عائرة الطارشاع كلوصفة القرو تلاندا خاسد فكالمعو كالمشهد باطلا فانغلناه من حال ضغى مُعلريها في حقب ١٧ بعاد ١٧ سنقبا لية فان الدسبة بينها لل بين مَطْدِيهِ مَاصِنا لِلْسَدِ كَذَاكِ مُكَانَ مِسَامِرًا لِمَصَادِ وَيُجَوِّزُكُمْ إِحَاصَامِنَ مَلْوَيْ حَتَى النيرين وجرميهما الحاثن عسمجز أمتسادية نسى الاصابع وذلك ان كا واسعادية صفحتهما في المنظرور موصف دراع وجهاديع وعترد ف اصبعامنيكون ا انبى عشرة إصبعا وتفيد الاصابع القطرية بالمطلقة والاصابع الجؤمية بالمعالة اذبيرضا وكمعتبا والمحسفيص العكوماء فالصابطة غ تيوسل معيونني الحاحرالمعتسوداعن صرفترمعكا والمصندف صرالجوج بالوم إاذى يين فحادث المسطى والخال فالكسوف على أسلط عليدو كما كأن المسعف الت اللهن المتح عشرة دوم بمن اصدى المعقد يمن ممكماً دون ما ذا دمليا كلعوضت ممكن ان بقع خسومًا ن ينهما شهدوان سبق الوهم الحيوا فع ٧ دغاية مداعن هنصن الخاشين معاامًا من ادبع معشرين درج والمشى في مع شهري يقلع اكتهمن فالشفا فاحتحسوف فاستقبا لعلى اصدط في خاسالمنسوف من عقره فغي الاستقبال المنزيكون النشرة وضعبت عن حذا الحد ولم مصيلا لحالك

الحنوف المؤعشر جوامن بعدالفر من احدى العفد يمين التقريم الحنود الخاج و خاصة الحد ذا و ملى بصفى القطوس فلا يتصوب في المصد و تحضيران الطبيوسيين في المصد المحسطي ان نصف قط القربي في الاوج والقربي حصيص مدوي على موان مصف قط وا من الطباح الطاق المحدد المناه المناق المنا

اعترضداجزا بطلنال اختلعت الاستقبالات فى وقيع الحسنوف وعليه فاحتيج الحصوف عرض بيساوى هذا الجوع فوجدي مرمزً القرا فاكان بسيكًا عن احدى العقد يميز بالتحصين جواً، تقويدًا إما فى المثال واما في الجنوب غيصلوا حفا للعقادين

Jane,

المن مذجاوزت العقلة المثامية مثلث عشمة درجة ومزحب عن صالحسوت طدج والمن صناا فاكانت العمل ساكنة لكسها مع حكت فيصن الملة المعلات المقالمة عشرة درج منصيرالينس مسباعل عن حدالعسوت بالتي عشرة درمة فلايكون عيدل حسوفان ميها سعة اسهاصلا واع حص اسبعر معان الغانية يتادكها فحصم امكان عودامحسوف ببها بناءعلى الدهم عصبقاليا كان العود في السبعة دون ما يسّا دكها وأما مدست استهره أكثرى الوقوم التمري فحصالمك تنتقلص قرب اصرىالعقد عين المعقرب المعذي عالمنسوفات الوانعان علىطمفهسته اشهر يكونى كاميس وناعضيين واحدجا تاما والاخرناصا ولماضغ صنهيان المحشوف وماميحل تبرشع فجبين الكسوب فعال وانضا اذإيحب الغربودالشيص الداطوس لوهجاصراى العرعى إلحظ الخارج من الابصاد إلحالتش ردُيتِ السَّى منكسفة عديم النور إما بكالها اوببعضها فان الماجب وحوافق كثيف مظافم فى نفسر كام ف مقطع ١٧ مشعرص السيرون المستقيم التي يبن البعد المجروم دالذى ملياسنه اى من خلك الحاجب المفلم غيم العق مندالعشى خال الوت وقي الخالفظ الملذكورفا لسوا والمنشأ حدسين ومواستول لمانغ من وصول شعاع البصراليا حوجرم القرا لمباق على إطلام وفلا أيجنب القريؤ والشمص ببعثو الماهظ المذكوراخا مكون فحالا متعاع الواقع فعاط اى فذا لعظ ربا لعسبتر للاهليك الناظوين الغين حجبَبُ الْعَيْ نودكِياً عنع المركْ أى في ١٧ جمّاع المرقُّ وحواليُّع جوما النمرس على دائمة عرض ميك حياس مادة مطرون حطمانيح مس البصراليها الفيقا يا الهجوع الحقيق ومن وموان يقع مركذ اجدمهما على ونيدة وامنة بلزنوسط قطب المجوح بيهضا واذلك اى ديمان المعتبرفالكئ موالاجماع المرنى سواء كان معيقيا اولا وحديم أن المعتر في المسوم والاستعمال

الإخرعن العقل المخرى والبعديين طرمنهما الواعقين فحالننا لداوا لجنوسهايز وست وخسون دوم تقريبا وعائبس ماخددناه اشاكمين ان مكون بيهما يمقار اوثلنه اوادجة المشبهة والذعكي الديكول بيهما حسراشهر على قلروالبيامة بفوله فأن كان ١٢ سرتقبال بعدالها وروالتباعد عن آلعفك وعق مسوف على طوف الحدثم ومع استقبال موحسة الشهر عبلا نتها دا لحالعف في المرتب المطوف حدائمنسوب امكن انتضيسف العمم ج ثانية دنيات لحركة العقدة في فعالمة بتحويك حوزص العمايأها معمال واستقبالها لهكفاك كمته لمعضع للسنوف ولنفوض ليصوب ان الشي على عديمش ودجات من الوام بعث أو زحامه متلاومك الحسف العربعدية اونه الدس بعبش درجات ففيه وه حستراشه يتجولت النغري قرسياص مائد وحسين درج حضوصا ا ذا كانت اكثرها والشهو تامة فيبعدالنش يجركهاعن الواس بمائروسسي ددجة وبيقى للعويليهاوبين النسمشين لكن النب فلم على المعالى المع فيصير المعد ديد وبين النس اشيءش ودير نقل بيا فقل وصلت الحاول حدالمسنوف فيكن أن نفسف العَرَمَعَ ثَا شَرَعَ عَلَالُواسِ لَكُن ﴾ يكون شي حذين المسنوعنين تاما وان كأن الاستقبال المسوفي فبوالوصول الحالعقلة أأذا علىطوف المحدولا ستقبال الاحتصاليكا وزعن العقلة الثانيربعدسيقهم لممكن انبقع الاستقبال الاخرى صداعنسون لجبا وزة العقلة محركنها الى طلاعذالتوالح عن المقدّ المعترض للنوع بيان والشرائع القريم لمع في في المستريم العربي المعتري المعترو ال انتهرهم بيامن مانين وصى درجات ولما منصنت فيالاستقبال الادل علىطوف حل الحشوب متبلا لعصول الحاضعاة الادلى ملينست الشميحان المعقله بعلظع النخطة درجة وطينت الصفرة الثاشية بعدقطع ماسروتما لمين منكيون الشوعر كمجة افحألت

وقط استمرهما موسعرها المتعد والمتفيعين الحارج المركز وحدبا وصوره واحدى تلس دفيف الاادبع وثلثين أى وجدُ قطَّرُهَا في اوجِها احدى وثلثين ويتناميه قعا على دالت محسب بعدها عن الاوج شيرا فشيا الى ان وحد قطوها في حصيصها ادبعا وتلثين وا مافظ القم فقل وجلص تسع وعشمين دمتف الح ست وثلثيراى وكرمقعا تنقطق فيعن الإبعداعي ويوه تدوس تسعا وعشري وتذالك ذاك للقدار كجسب بعبي عن الذروة الحال بلغ فيحصيص المتدويرست وتلنين وبظهرك ذاك ان مَطْرى صفى البنرس مَدّ ميسًا ويأن فحالهميّ وقدميتلفان فأد وقع المركوان من المنيرين على الحط الخارج من البعي الاستروكا نام خلك العكاران متسا ومين انكسفت سعى المنزكلها ولم كن هذا لت مكت ال معدى الم جلاء في الحال وان كان مطواحة اككرص قطوالفم حال وقع موكز مهاعلى وللث الحيط يقى موالشر حلقة نوائبَ منسا ويرَ النِّن عييلة بالقروبَسمي كلفة النوديناً يرتَّفنها دعيقتان فصف والكان فكوالتموع تلك أكال اصفوص فكاده كابت للكسوف كمث ملير بقرد العضل مين الفطوس وخاية مقرارهذا العضل خسود فايق دَمِن ثُمُ لم مِلْفُت الى استَحَراح من مكنَّها مِبَلَى مَهَكُث العَمْ وَمُلْكَ لَى بيان ما ذكونا ومرجال الكسوحة اذاكا والمركزان على إعط المذكور الالعقرابية إىكالارص لاشتراكه العي كمّا فدالجوم للانفتر عن نفوت الضوء محن وطرطل مكون واسرعن مالايصار في عديق فني سَسَا وى العكريوس البرس وصلتك سطبى مخروط طلالم وبكون راسه المامن الانصا وفي بعريقت في سالفة المنور فيكور حد للفؤدط ظله واقعا غداض محويط البص وبقع الأبصار في دائه صور لطل فالمعتر المحروط في بعد يقتصي المكت اي ومكون راس محروط الطل اسفل

الحقيق يعتبرا ختلات المناخر فحاككسوفات دون الحسوفات وعكينان يقيكو القياس الى قدم دون قدم ماًن مُستلِق مقو أوالمنكسف المنسعة الحطامة متي خلَّة المسود والسعب في والدكل اكبوت ليس إمرا عادصا للشمر ع فا حَالِ اللَّهُ الى دوسيَّ لنوسط العَم كذيها ومين المحصاد فل بدأن نعسَ منيرِ ما ميتعلق معمَّ ا اعنى ١ حتماع المط المستلزم ٧ عساداختلاف المناظوه عليمت عليه وأفا الهنون مهوام عارض المقرفي فائد مكل من واه يواه على تلك الحالة وان لم يوه اص هقيقا ولانقل يوكخ ذاك في كون مضنفًا في نفسه والصابط فصف الكسوف وعدم على حياسها ذكر فج الحسنوف ان ميتال بينغي ان مكيدن العرص المحظم اصغ عرصته المعقبة بالمصول المؤتلات المنظر في العرض بان في ا و احتلاف للنطوعى العرص الحقيقي اونيفص عندصتى محصل ادميقي العرض المرنى ا ذا كان العرصة المرعا ذاكان العرصان عنلعن ومت ١٧ صماع المرقي اعتماحما عراعيق السل باختيلات المنطرني الطولهان كا زبينه ما اختلات آفتكا ى يكون عرصه إلمان ف دُلك الومَد اعَلِمِن صَفَى مَطرى صَفِيتِي النيري حَيْفَع كسوف فاسَاى ذلك العرض ان سا وأها اى الصفيتين عَاسِا الداليِّران باصفيتاها اللهُ هاكعا موتني من طاوح ولم بيكسف المسلى ان كاب العوص كبيم عليه فبالهولحان ٢ وي ينكسف وان كان اقلصهما بقع الكسوف بقدد فلا أي كلا زادمقه وملتيمها واوحكا والكنوف مينه فالتاطفا عيصندا المحا الكليترى وسطالكس معصع بتامئدساب الحاجبانأ إ وتفويتًا مل كاستعرف وهلك

مووط شعاع المعتمل

٥٠

صودة الكسوف

في سط ١٧ قليم المذكو والحمشاواة مصفى قطوى النرس كا تُعُرُفُ من كتب العل فعكن الكسووعيا مين الغائيي المذكوديس وبيقسم مايل القرجهذا اجدالى اديعة انتسام فشمان معتسا ويا ي عكن منيما الكسوف ومقعا كركم فهما حرج عشمون درمةً ١٧١ن تما فحصَّمةُ مِعها في الثمال ويسبعا في الحيوب ويسما ن عَنَاعًا لامكن ميما الكسوف فالشمالية تهما مائر وادبع وادبعون درجة والجنوى الم وست وستى (. رص وكل خالت على سبيل المنقوب ولغلا اى وطابينا م صدورالكسوف يمكن كسوف أن على طرئ خسراتهم وشوط ان بكون اصرها بعذالاس والمخرصل الذن لان العرب الواقعة بين هذين الحقوالي يننع منهاالكسوف مانزوادبع وادموق ددخروا ستمرفحه وخسارهه يقطع ملز مخسبي درح فيصلمن اصالحدين الماكت عركتها ماات الععلة مستقبركم كالعاط في سعة الشهر يستمط ان مكون احدهما قبل الذب ملمئ مبعالواس لان التمسى ذاكانت في الاحتمام المعاقبل الذنب على قرب من طوف الحكِرِّ مقل المنكسفت معى سبعيرًا شهر يقي أمانين و خى دوما ت منيكون فك تجا صفط المامى بسيع د د جات والاس في هذه المدة قد تحك الحبلاب التوالح احدى عشخة درمة فيصع العدبين التره الاس حيدل ثمانى عشرة ونع كقوسا فالم يكن الترى الرعن صد الكسوف بعد وامامل الموالوفى ستمرا شهر يؤلذا سنسب و بي مكارة إمكانًا اكثر باو ولل ٧ن امتاً الغود بعيض ماستهى في عيص الصقيراً عاكان بسبب أن الشي كاخلات الفدير اصل الحالمي المحر وامتنا عديد كسعة التجد فعص الصور الصااعًا كان بسبب ان الشي على ذلك النقل و مكون عا ورَعَ الحراكِين واذاكانتالا شهرسترفلاا شتباه فيارتفاع هذبن السبيلوالمانعين

ص ١١ وجاد فالمعوالمقتصى للكث ضيقع ٢ عالدً عنوط المصر واخل عروط الل على عكس ما ذكراً نعاً خا ما ضحب سطح مُسسَى بَعْظُع مُحْرُوطُ الطّلّ عند ١٨ صا دِعلِ مِوالْ قا عدية حدث صنالت وائع مكون الإبصا رُواتَصْفِها ما دامت المشيكة محدث عبها ولاعتبا يسدود الكسوفات اذا اعتبرالعيض العقبة وكان اختلاف العوض كان فيا دعليه وثائ ميقيص ليصيبى مرئيًّا لنم ان مكودا عدد ﴿ وَمَنْ جَانِهُ الْعَقَلِ مَيْنِ مِمْنَافَةً عَسِبِ النَّفَاعَ فَدَعُومَ ان المُعْتِمِ فَالْحُسُوفِ هِ العوص كلحفنع وهوام كإجتلف كهاعث والبقاع وكهاعتبا وحاش العقدة فانفتيت هنالت منطفة مليل العج الحادمية اخيام وتمآن متسا ويان مكين فيهما المسوف وسوسط كأواحدمهما احدى العقد ملي بحيث مكون البعد ييها وين كلمن طرفها الصماملي عشروب تقريباً ومتمان اخال منساوبان الصلا عكن فيهما الحبوف ومقلا بكل منهما ما مذوست حسون درح وآن المعتى فالكسوف حوالعوص المرى وهوام يختلف عرصُ جِهَعِي معدَلُ باختلافَ القُوصِ اما لاَ بالدُوْ عليم اوبالنقصاك والزباذة المابكون اذاكان اختلات منط العرص مُبَعِّدًا للعَيْظَةُ كائ البضف المبنوي ص الماط والعقصا نُ عبر اعَا يكون فيما اذاكا دُمُوا مهاكا فالنصف النقالي المالاحكا كلدق معطم المعوق فوصبص للد اختلاف صدودالكسوف فيها شخالعاص فالمحقل بمن تم أن اختلاف العوص الا واداو بفض ينتكف عنداً تع يحسب أضلاف عروض الفك السلعان منسلف الكسوي بصنا 11 عتباد الصِّنا مع ٢٢ عَلِيم الوابع كمونُ امكانُ الكسوب على عبابً بقرعقلة الداس أومتك عقافيا لذب الىتما فيعنتم ودمة كوصلى يعبيفانشهم عقدة الداس اومعدّعقدة المذب الرسبع درجآت فا والعِرضُ المرئ في كالواحل صَ حَا مَيَ العَامِيْدِ المُسَهَا عَدَتِن عَنْ حَامِيْ كُلُ وَأَحَلُ حَنْ الْعَقَدِ عَيْرَيْصِا

مَهِمُ

/ Lie

يتم عاية ثم أن جانها العوب ياحد في الإغلام على حسب تباعد المعلى عن عادا العافا المنكف من الشراوراً وكذا المضلي فيها اوراً حوالحانب العرب واحال الظهوروالاختفاء والاقترانات تدفنعواكل واسن من منطقتي الماج المركز وَالمترودِادبعِ اصَامِ مُخلِفة النّان منها علويان منسا ويان والثا ن سفليان منسأ وياتها اصغومن العلوين وسموها نطاقات ومباد كالاول والثالث من الغاقات محلاوج فحالخالج المركز والذدوة فالتدوير والحيثيضات اعانفقالكل على صبعاء النطاف الاول في المفلكين هو الأوج والذرق وان مبعاء الثالث فبهاهوالحضيضان منهما ودلك لإنااعنى لاوج والذرقة والحضيم والاساد البعياة والعوبدمن مركزالعالم وهرالمواضع التى كون هذاك اسرع المحكات و إطاء ما في معتبرة في مبادى المنسام سواء بنبت النسمة على عتبار الانباكا حال الحركات ومبادى المباهين فحالجا نبين إى المنابي والرأبع اما بحسب المعدف فالمالهم حيث يتساوكا كمطان الخارجان موكزالعالم و ذلك الفلك اليروة وسيقان سَأْدٌ أغاكبون على كل واصر من طرف خط بمربوسط مايين المركبين فنيكون عرف اعلى الحظ الماد الاوج والحصيص فيكون اصطرفيه مبدأء اننانى والمخرمداء الوابع والسبب فحفلك ان شوت الخامع يقِنْض ابعادا معنلفة عن مركز العالم فصيامتيا رها في تستر فكاك بعداموج ابعدام بعاد لزياد تزعلى بصف غطواتنا بع عاس المركزين وبعدا محصيص أوبه البعا ولنقصان عناء بما ينهما كذ المصوض كلمن طوى ذلات الخط اوسطاالية لمسافاته ايا دفيصبان يعتبرمع اخويروني فلك الندوير حديث بمقاطع محيطا المنكوير واعامل الجابنية كان بعدكل من موضع النقافع بصف عطد الحامل فيتوسط بعيد الذرق وعويضف قطوا كحامله عصف عطوا لتناويروبين مواعصيص وهي قطراكامل الإنضف فطعا اسكويونيكون حينيدا لواسطة بين البعدين الاسدال فالتدوينصف فطوالخابع كاانذالواسطة مينها فخاعايه المركز ولماكان المعاد

عن العدد بنسع مجال امكام في اشتباه ايضا في وقوع حسوف وكسوف فاستال وآجماع متواليتين ملقلم اصعاعل الاختلان القمة اضف شهى ينتقلهن صد المنسوف المصدالكسوف وبالعكس ولاميكن خسوفات يبيها شهراى في إستقباله مدق ليبين ومَدحَصلناه سابقا وككسوفان بيهما شهر اى في اجمّا عين متَّلليين ما ن مكون الشرفي إحد الكسوفين متوجبة المعقَّلة وفي الكسوف المعتَّمَنُّهُ فِي عنها وذلك كان المعديين صرى الكسوق صنحاسى عقدة واصرة لايرندعل خسو عشرين درجة والتشريح كمكها فحصوة شهريجا ونعذا المعكا كفغ المعتاع الثانى ككون الشمر فارجا وذت كمكاكسوف الاي بقيعيين مختلفي همة العرض بان لكين المركها شالية عن خط الاستداء والمخرى حنوب عند فالذي ين الدين عند فالمركب المركب المركب المركب المركب متواليين الهيرعان صد لكسوف بعدالها م فالأخ وسط الاقليم الرابع تما في عشرور م فان فوض فالمبنوب مسكن بياوى عرصه عرضه كان صاكك وف فيد متوادرا س الضاغاني عشرة فأما وقع كسوف فى ذال المسكن عبوالراس بعرض الحد فحاحبًا ع أمكن إن يقع فح أأغير المابع كسوف اخربعدالماس فحاحماع ثانٍ يعقبه التسسيق من شهركا مكن البقطع مجوج هذبن الحدبن بالقياس الحالمسكنيين اعتمست او تلثين درصة ولكون القرهو الكاميث والعامل فحالمسون مكون المغبسف اوكا البّا شُرْقَيْدُ والمنكسِف عُمُبُ السِّرِي كَلَالِ المَعْجِلَةِ كَا وَيَعِمَانَ العَمَاسِيُّ مِن الشِّرِي كَلَا مِن مِركِوداً ثَنَّ الطل المتح كمري كالشيرة المعتم بمبكت العرب تنقادب من وابعة الفل الحاف تعاسه بعياسة السرقى تم سدرح في الطلام شيا مشيا الحان محسف كالما ومعضه المحسية يتنيضيه حالدنى عرضدتم فباوز واكن الفل فسيك وبا نبرالتري مصنتا فالمفن من العَمَّ إِذَا مِنْ جَبَّ وَكُذَاكِ المَفْلِيسُرِ إِذَا كُوالِي الكَالِي فِي الكِسْوِفِ مِنْ مِنْ المَفْالُ وهوان القرمن جانب العنب يسرج فيلحى المتسولين المطلام في ويني في ومرا الألا

لقرل ميما سامع او الذرن الذرن

والرابع الني لت ويتها س المصنيض الى الاوج او الذروة حاسط في الول والثاني ليح كم فنهمامن الاوج او الذرق الحاعصيص مستقل في الدابع والاولكوند حسلا فالنظا فلين العلوبين مضفص فحالها فتين اعالثان والثالث لامتعين الدظاملين السفلين ومقاديوها اعمقاء وصنه الناا فات نورد في كمت العلى مهام احتجز تاسيها والفلهودا كالمعددا كلكب وخروص مخت شعاع الثمى والاختفاءاى أختفاء الكؤكب وبخواريخت شعاعها فقنلف ف الكواكب او٧ بحسب كبرعا وصغرا فيحعلان الكبير بكين أصعيف دوية خيكون مؤسا فلعوبه واختفائه أصغرا كاكميز البعد ببيتروسين النمسى في ابتعاءالطهوروالإختفاءا فكامو البعديو كوكب إصغيت دبي الشمد فحهنثل مكلت الحالة فلغاك ليخيج من مخت الشعاع أسمع ونينغى ابطاءم كيشكف ثاسا عبب اختلات مقادير عروصفا فاكيون عرصنه عن طلت الووج احتى عدادا لتقس إكادكا ووقعها لستعاع عليراقل لكوندا بعرص بمدوا الأدفيكون ظهوره أسرع واختفاءه ابطا ومجسب اختلاف بحا تآ امتعان عرصهافان الكوكبين افااتخذا فيمقدارا لعوض وكان اصعاف حير عرص البلدوا اخفاجيته الاخرى كمات الاول اسمع فتؤنبُّ لكون إينيغ من الافن تخدلك المسكن ولانر وللقر للوع درجتدونقذب بعوائدويها على حكسوماكان فيالمجية الاحدى كاستعيط على و كالنا عبب اختلاف الا فاق فان احزاء معيندُ من علك الجدوع معرض لحا اختلات المطالع وللغادب فحافات عنلفذ بالاشتصاب والفكائيل وكمعاا حواجمنلعم مدىعوص كمنا ذلك فحامق واحبرماذا كما ن الكوكب في حذه من ملا البمع فيمين مده من النمى فَرَسًا عليلت المطالع اوللغامب كان فير ظهون اكثر الله القعبى يخذ بعدالتشى فى زمان مَلِيل فعيكون الافق تَعَبُّرُ مستنب بِلُوسِطِلع مَثْلُهَا كذائه فيكون الافق صعفائ مستبضينا وان كاسته العتص للتعسطة موالستره الجزء

معترة بالقياس العمركذالعاكم دون مكذالحامل دعب بعض المحفقين الحال البعدادوس فحالتك ويرصوص النقاطع بين محيط المكدير وعسط دائع مرسومة على كذالعالم بعد الخط الحاصل بين مركزي إلعالم والتدوير ليكون البعدالاوسط ههذا لضفيجم ويبد الذرقة والحصنيص مركزالعالم كاكان المعدالاوسط فالمابع المركز صف عجع البعدين المان اصحاب الصناعة لم يعتبر فإحدا العدم كود است باعتباط م بعاد عن مركز الاص لانفير ثاب ويغيرى كالس معطم الحائم وامامها دى الدا قيد من الحاسين ليسيره طاعية ففي فلك المورسية يستعي ليدالهو والماريم كزالعالم القايم على الفطر الما والمركداً عمرات المعلل والخارج والاوج والحصيص امصاصي انكل واحدم وطرفهمنا العود الواصلين الحصيط الخاب من المحانبين حوالعد الاوسط عيب المسير الدالحركة حنا ل محركة منز يون عامية السرعة والبطوكا اشيم الميد فيكون احدالطروي مدداء الثافي الهنوساء الوابع وفحفلك التدويوحيث عاس عسط الخط الخا وج اليدمن ممكن العالم في كالوآ مرجا ببيرف صعاالمتاس هامدها السطاعين المباعيين مهن المحكة فيهما الضاحق مين العابيدين والسبب إلما عث على اعتبادهال الحركة صوائل مفرف ومجدالهابع والتكويوا إختلات الحوكة كبكاء وشرعة وتعسطا فوجب اعتبايه فخقسمها واعلم ان مقطمة الما ما لمفكورتين وان كاننا متغير ين عبب بعد المقديروة بد من م كذالعلله ١٧ ان تغيرها امل كثير من تَغِيمِ نفطت مُعَاظم المقعدِ ووالأن م على كذالعالم فلاسكوم من علم اعتبار ذلك عدم اعتبار صدامع انصاحرابيهم تَعَامَيْهِن ذلك النَّفيرُ الصِّنَاحيث اعتبرنفطت العَاس بين صيط العَدود ولينطين خابصين الديس كالاعامل واليفى عليات الدائمة وكالسيفليين باعتبارالس اصغرصنما باعتبارا البعادوات الاميع والمذرف انما جعلامبعاء الاملاتهما على سام النقط المعروصنة على الفلكين اعتمالها وج المركز والتدوير والسام فالعلكم سوادكان كوكياا وتدويرا صاعداى متباعد عن مركز الادص في النطاق النالث

متقادبا الحاولين صعد تزعظلع بالعشرات اى في الضف الوللين الليلان ان بَعَالِها التَّمْس مِسْط الع حبيش في ول الليل فيكون طاوعها معز المتا الدالما الم واقعا في الليل موزَّعا على لعزا مدص احيق الحذاولة فيكون مريدا علات عنوه بعاكم فحاف المدة واقع فحاحزاءالها دمن اسنه الداولد وبعد وآلث اى حدان عابليا التهس وي هذه الكواكب تغوب بالمغدوات فان الشمس حاليا لمقابلة المأكم على افعة المشرق كأنت هي في افعة الغرب طبع للقا بلة الما من الشري ائن الشرق عزيت حيث احراللبل وبحسب ترايد مرب الشرب البها يقوي وبه الىنتصف الليل وبصلالي فحامر بيعات الق بعدا لمقابلة وهذا صفي عمق عجو بالغدوات الحالتم بيعات الثائية ثغ بعدهان التميعات ترتحه فه الكاكب تغذب بالعشيات اعفائه ضداد لهن الليل كالحرب النحافيا فطاوعها بالعشيبات مُعِيْدَتُهُ إى وافعة في حانب العرب بم عنفي تالنعا لترب السرصنها فيكون عزويعا جدالمقابلة الحالمعا دنروامتا العضافى الليامو رَعاعل لحذارمن المن الحاوله فنكون مريَّداً يخاوع طامعها في عن المعة لا راقع في اجراء الهادمين المع المياولدما لسخليات اظالند إلى التوالحالهما بالعشيات اى فياوا بياهيومغومكن أمروامتين فصاب الغور فيعدا بالعشبية ت الصِنكَا كا يقباعان عن الشمدكيثرُ بعدهِ حكماً الحال الى أن يرجِعا وبتُكّا الالنئره يبطيقيأ يمت شعاعهابا لعشبيات تم امنما بنيا عنان عنصا الحخلان اتؤالى وَيَالْهَمَانَ وَعِلْلُعَالَ حَبِلَ السِّي العَدُواتِ مُشْرِهَ بِيَ إِلَى وَمِيكًا صَعَاعًا يَرَّ مُعرامه إلا ال مُعَيِّف المعدوات الضاواما القرينية إلى في الحاسباب اعتلافات المذكونة إختلات منيكية فاندمقه كم له الحصنيآر المع واحالي مده من الشي المقبقي اي المختلاف المقتصى لذيا وة مغرصه ويعتماً

الذي مُدالك كَبُ كَثِيمَةَ المطالع اوالمعارب كان قوس عهوره اقبل مِنها تُطلّعُ والانْحُ ثُعِيدُ مظلم الأكفوك والافتالى الاخلام ولذال اعد لماذكوناه من اخلاف الكواكب في الهدرها واختفائها بتلك الاسباب ليفنغ بعض الكاكب اصلاحماع اسباب الظهددن ويختفيع فعصفاماة طومك كاحتماع اسباب الاختفاء والزعوه ليختى ملاعليما لوأبع ا ذا كاست في المحدث متى بوم احتمامها راحجة مكرة وعشيراى برى فيمشيد لبلة الاحتراق وفي كمرة للك العشبيد وخلك لكنج مَعَادبِهُمَة وعظم جومها لكونها فى وسط الدعدي فيصنيص تعديها وكونها حذالتى غارية عرصنها الشالى وعيننق النعنه ا فا احتمانته في العسنبلة مستنفية من كثيرة موسيا من ستدعش بوماء ذال المقلة معادب الصغيلم وصفوم ما لكومهامي المؤدوة فعصط الاستفامة وعطاود كايظهوما النشيات حوالجانظة الحقيفية وصودد المرجم اى مظهر عطائد في الميخان مساء وان كان في علية البعدمن الشيء وفالت لقلة مفادب الميزان فالإقليم الوابع وعاجده وصفو جمه لكومز فحصو وواوج المعنو وص العداما ده ولانطهد بالعَدا طفا والنَّظ الرسييد ومدود مقاطة امتباك بالمدعطا ودصاما فالحل وادكاداها فئاية البعدد ذلك لقلته طالع الجل صبخ جيصا ذعو صيدنى مقابلتهم اعنى وج مدين وحسّال اوج المحامل حاككو كليد العلويمّا فَا قَعْمَا استَرْجِد المقال والمصرت العلوية بال خرصيت من شعاعها فعي ميدى تطلع بالمعامات مشرقاً كى واقعة في اب العثمة و وللث لان الشي قد سبتنها المالع الحص تطلع متلطاوح المتمدى ومان ثليلعقظه وفيا لمشمقها فح اخوالليل ثم يتزاع دا مانين الطاومين شياخشيا فتطلع شاحا لليل متقادبا طلوعها المنتصفر عيب ذلك التزايد واصلا الير مال ترسياتها الامل وعدا معظومها بالفعدات مشرصالحا وتعاد رالس تدميعا بماخ للوع عابقع صابصفالل

سَبُغَا م

منغل

119

غدبها اصعب ككون اشباب إختالافها اكثى واملانهم متعلق عندهم بدييم اركديني كاحسا بالشهود كالم باضده نهام والاجتاع الميثار كاستعرف ما اهلما السلام فبقآءشهودهم على دوثيته فلكوا لمتاخون فيقس روثيداوا لضنلفة أفخعا لاطايل تحتد واما آفتران اككيبن فهى وقوعهما علىدائ عرض عاص ف عدة ماسة من احدالعطبيرا ي لايكون استعلى البروج والعابيها اذ لدوقع بينهما كان ذالت مقابلة كامقادندنم الكان وق معاكمذال مَقِرَقِبْهِكَاكِان ذلك اعتراناً حقيقياً وان كان بجب وسطيهما كان امترا وسطياكل ذالت عبسب الطول والاقتمان العوضى اعقيقه وإدبمتهما اى يم كذبها خط مأسسارج من مركز العالم سوآه كان الكعبكا ن سينتاعدي العرضا ومقدين فيمعكا والعرض وجته واغاسم هذا الاختاف خاسئهن الكوكبين كأامتن المواعقوميها ولذاك م الجفيق كذاك المتخاعرصائري العرض ابعا والاعتران العرصي المرئ بمربهما اى عرى الكوكسين خط وأحدثان من موضع الناكوي اليها وتسميت معينا الاسم على تياس ماسيق وانغل التي بالمومع إجماعا فافتران سايرالس المت بعامع احتمظا في ب لبالث تت . ومَسمتها المالعا مروالناهم المليزيما عب اختلاف اوصل العلوا دحنا البار الفصير مصلا كنش لاوسيد فيحليها كالمورعيليني حيئة الادص واسوالجافك يتيني في اما يل التكاميرات فيصد وألهاب الثاني المرص بخلقا اى بكليتهامستكني بسطهاالطاحيع السطح الطاحر مس الما يمطح دامدكوي والتالوامك عليها من جيع الجواب راسندالي الكي لحسيط وحق الغوق فرميله الح ماكل إلمركز وحوالفتت والسعطي الارص وحوج وبهاموأ لمقعوالفال المحيطرية ومدمانين هنالك نقول السايري في الاص يسي ال مصرحت راسير فكال وعد مراً اخرص الفلي ولوكان السير مايجيع

فانسبن عنها اذا ازوا دكون واذا استعن اشفع واقلها ينتق القمة لايريمة ولامسا ءكيكثا ن واكثَّ ثُلث لميالٍ مقانقتكف طهودالكواكب عاضتفاءها باسباب آخرسوى ماذكو كمعرة إلاجبا ومكلك لجحاوصفآه المصواء للتوسط وكودويتم فلذاك امتنع الحفوث البقيني يخ يخ ينطهودها وخفائها ثم ال نلك العتمال أخليتهن فلي المبرق عُرِضَ كَما احْتَلَاقاتَ كَنْيِنَ أَعْتَبَا وَاحْتَلَافِ احْزَاءَ الْمُنْفَعَرَ فِالْمِالِعِ والمغادب على السبقت ١٩ شامة أكبيه في غريم كاصلالصناعة اَخَذَهُ عَامِن دائق Hرتفاع لفيامها على احت واعافيكون احتب الح النضاط أم ان بطليوسه من تلجياصفائلك القسمهن وابق اعطا طالبتس صال وصول التمكب لاألاف واكثرا لمثاخوين احذوها من واكره ارتفاع الكوكب صين عودب المتسولطادها والبيدكال اعصنيف فعال وقدامضن فوبرصده وظهون كسبا دات الستدف حفائها حسث مكون الادتفاع عندهلوج الشواوعود بها افتطأ حرصش جزاو المشترى عشرة احزاء والمريخ أمدمش مبنها ومضفا وللزهرة حسداجزاء ف لعطا ددعشن احينا ، وفي الضفتران للزحزة في ادليكهورها بالعشيات واخردؤ بيما بالغدوات سبعة والعطار حفيها النى صنروطا فياحل لملايط بالعذوات واحد دوتها بالعشيبات خسة ملعطا دونيها سبعة وانماانقصت حاتا نالقوسان لغلم جرم الكوكسين فحاض يؤالحالين وسبيب قربهما مخصيع المتدوي وماذكومت صدود مطاوو احاكيمت أشاكا ن موكز تكديمه فحجو المرسط معامقوب منك ازكمان فصصيص اعاسلكان العتبولة لعاما اذاكان فيلميليا فعك مرائد مَدِ كَيْلَ مَو وُلِيد والْفَيْ عَانِية اجراً ، مرشيرً لِه فقط عِيمَان اعبًا وَ فيدالدون اخاوسيه فيالمقى وصوصا على الالماختلات منطود ووسلي الكواكب ظل صاحب المفايرً عمقِل فيحرس دوية الفي عن الاوامل فحاماً

الخرير

willia ly was agenty

willia sellia villus agenty

Edicise charte luna chiano

Edicise chiano

ظوفرصناان الناهبيّن تَمَا دُودها في سنيِتْمسيتركان الأَمَلَماً عندالمغيمِّلْكَا وخسة وسندي ودبعًا وعندا لمغرفيْظِفَاهُ وانْعِبْرُوستين ودبعًا وعندا لمشرفي للفَّا

وسته وسنين ودُمِنا فيختُلف عددايام السنة / الشمسيدمع كوبهًا فينفسهام عدا لامعينا من الزمان و

لون المها تما الدون في اربعة ايام بالمنسبة الحالمة مع وكان اليوم الواج عنده المعدى وكان اليوم عندالا و المحيى وعندالمثا في السبت واوفرت حركتهما مساوية للحركة الشرقير حتى فيما دورها في عكار يوم بليلت كانها بن الموت الذي وقع فير الموتران كوف البها رمنالا وهذا اليما عايساله من الوقت الذي وقع فير الموتران كعف البها رمنالا وهذا اليما عايساله من يقالها مجوزان ني تلف عرد ايام المستد الشعبية الما شخاص لمنه على الوب الذي عدد أه في المبابل عوال ويستغوب كآسبق من المسابل المستغربة المائق الفظيمة المتي على المرض على المنافرة المها و المائم على المنافرة المهابل المواجعة المنافرة على المنافرة المهابل المعالم حدث على بسبط الارض دائن عظيمة استح حط الاستواء المهابرة المهابرة المنافرة عني المنافرة عني المنافرة على المنافرة عني المنافرة المن

المركف والمآءم كمكآ تأمل تفرق تلثة اشخاص موضع صدا كاحدهم غوالغرب ا تنَّان مَعَ لَلنَّمِقَ وامَّا م النَّالْمُ فِي وَ الْكُ المُوضِ حَيَّ دَارَ السَّامِ إِن دوراتَاما م إِلْهَ ودجع السابرالي المعنوب اليرمي المستمق والسابي الحالمستم فالسيمين المفور فقص من الإيام التي مُدَّدُمًا مِنْ اللَّهُ وَلِهُ مِوالذَّامِبُ عَولِلمَدْبِ مِنْ وَأُمْو كِدْرَادِسِينَ عُ ادمادالفلت فرنكع دورًا ملى تَجلِيِّها مَثَلُا اذا فرصَنَاه أَنْ تَفَوَّفُهم مَع فِحالَكُ الشيطي وآنق صف النهاد في خلاله الموضِّع فا حالِم المنظل الماس و الماس ال فقدةً دُورُمن الفلات وكُلُّ يؤمُدُ بليلته للقيم دون المناهب الحالف. فانداغا يتم الدور صنع اخاطفت الشرك نصف النها مي الموضع الذي ساواليه بالمحقيقير دورتام موزيا وة منكون مقدا راسيم بليليته عنك أكنى من مقدان عند المقيم عايقنضيد تلا الزيادة وحكذا يؤدادكا ووصناه على الدوراسلي الذى لميدعه تدارما يوجب كرسيم ميابيهما فا فاعاد المالمقيم مغدايوزُعُ عن دورواملهن الفلات بالفيا بولل المقيم على المكاه من الادواروا مدرج مقدا دُيومٍ بليلتِهِ بالقياح الحالقيم في مقا دِيرًا كايام الباحيةِ فادعالة بنغص عددا امرعن ابام المقيم سوم واصدوراد التاني وهوالناهب المائشة يوم واحدلات نفص بسيم عن الاددار فاجقع لدمن النقصانا معدله يرى استى الفوص المذكوريم الد دورمن العلك اذا للغد الشيضف إلىها دفالعض الذى ساراليه وحونا عقبعن الدورالتام الحقيقي عقدار مبيضف الهارغ مذاللوض عن بضف الها في عكان ١٧ متراق و صكذا بنعض كل مدينده من العكر الذى ليريمة ما رماية نفيد سيمه فيماسيهما فافاعادلل الميم فعداجتم عنعص تلك النقصانات دوروامد ونادله يوم بليلت فلذلك نا دعده ايام على ايام المقيم بواحد ومن صفا الشكل بني شعب لك جلية الحال

بغدم فالساعات زابياعلى تقحضمة ساعتر بالوصدوا وسط الحسوف منك وحواث مس اعنيا ن مقاطعة الني يوب بعدا فين عش صاعة مستوية من مبيا اساعات الواعلين فالمشرق وج يضف تنادح فحميداء ساعات الواعلين في المعيد ويضف بهاده منكور المدسي نضعي فارهم ماند ونا مين حرا وال حصل الد ميا، للدوم لميلمته كا ن مضى كلك السامات المنقعة من اول الليل فيكون ما ذكرناه هوالمعديس فقلعوب في عافقين معلمواس دات ان طول المسكة ٧ يؤنديعلى مضيف دورالغلك وانحاصكم بإن الوبع المعبو كم ثنما لح كاندم يوم إ فالآل اصاف نها سامعما الين فيشي منها اعمق المسكون مبوسة مر وصع ماسالدل فالبة فيجبع المعوية ضوف من ذلك الالتفس في كمك الحال بل المعدل وافع في بإن المجنوب من الواس اذاء كامت على مند لم يكن المقيار فل اصلاول كل شاكيرعن سمت الواح لكا والطل سنوبيا حفاداى والميوس منوماصف الجسطى تم الديورداك احاط علما بعارات وراء خط الاستىء من جاب الجنوب فذكرها في كابر السى يجغوا ميا والبراشاك المصنف مقوله الا فليلآاى فيقليل من مساكي على الم الذي والحبسة وعنم هاحكى انها حبوبية وال اطلال صف المهار في ميم المعتال بفع في للشا للساكن في حنوب سمت العاس لكن ٧ ير بيعروصها المحنوبيِّ على بف درجات اى پىلى سىنىغ درجة والمعنى قى ئلات العادات كاپىلەم عترددمات ولسيت المعانة فيحاب المشال ابضا وأصلك المطمق عوض الدم كاكانت واصلة الحطوف لوله كأنه كايمكن ان تسكَّى منياجا ورعوصرعام. الميل إلكلى لسنرة البرد اللازم تمن مبد السموعي ست الواصصال كا العارة فحاسبالشالعيت بكون ارتفاه القطب المتألى ستاه سدي درجة ولماكان مايين طرفيا لعارة فالطول صف وودكا صوالمشهور لزم ال مكون صف نها والقبد أفق سرعل الحافقين فكالعدب التموي امقى العادات

الثلثة الباقية أعاغامرة فيالجادعين كون قطعا ولعاعيمه معلومة المحوال اعارضاأنا مسكونة اوعمرسكونة فيلهما المقسم فاسعفن بعصهم بانفاعام فاغلا ساءي ماالمتي عندهمان الكيات العناص بحبث نكا دلحائ احجامها ولولم مكن المآر جبيطا للاراح لكان جيرُ اللكشير من جي الارص وصواب المرودُ بان وحوب المقاول لم الله عليه شبهة مضنلاعن محتفا كأختصار على كونها غيم معلومتر الاحرا ليحرالسوا وعلى حامًا زَان مكون في مَلكَ الارباع عاراتُ وَعَلَقَ كَثِمُ لِم نَصِل السَّاسِمِ هُمُ لَمُ بَيَّنَا ويبِهُم من إلِمِهَ الدِالشاحقة والعِيا والمَعْنِ عَرِوا فِيا تَوْهِبَ عَظِيمُ وْالشَّرَمُ الْعَا الاوليع بعضفت الارض المالوج المسكون الحاش في وغرب ويعطم تقاطع المالة والاولى الوافقة في النصف العدقالي من الارص سج يقبّر الارص وحبّر أُزَّبُن فِيلْتَى ان سُوم تخريد سطح ١٧ رمز طو٧ عسب مجوية معدل المهار وعرص الحالفطين محسب فخزب وواص المبول وتوهم عليداى على سط ٧ رص معادات ماذية للمارات اليومية بعيسهاك بأن نعرص ان المعارا ليوم قبطع المريض فلانشخ فيهادائ موان يَهِ لهط الاستعاد ٧ن جيم الاص فعالة صغى السترولية فغذ / يَيْفَقُ ذلك القطَّع بل بان مفوض خطًّا خرج من مركز العالم على يعظمِن لبطح الاردني الحالمعا واليومى فاخا والخط المذكود يجركة المعاط لبعي وسيتكل النقطة على سع الانص دائرة موان يتمخط الاستوآد واقعة في عاداة ديد الله لبمكن بامتبارمات عم مدالتن والمعادات المحاذية استياز بعض المواضع عن بعض فالطول والعرص وتمكن تفادمير للسافات والمقا دموالواقعة فيما يس كلا المواضع كاعلى الفلك واتماصكم بان المعود ربع اى بان طوله طولي الدلويوس فارصاد الحوارك الفلكية كالحنسوفات تعدم فيساعات الواغليرة للثي طااى للك الحواد ف صفى ساعات الواغلية في المفري ما ميدا علم موجد فاك

هِوَ ثَلِيْتُوهِ الآن الرُقَاق وا ذا بعد صد الحافظ الطولي كا سي منهما في عن عن واذا وموال صالتام كان ماشتين وستعين وسكا وعلى سنوب حذا البحد بلاك المعوب ع شالد بلاد العلس والذى بين العلس والشام عثيل هذا للني متصلاً الحيط على الصحيع بل حوضليم كيزير من البحد المذكور انفاطوله الى شال للغرب عو وبعاوجوا يدالبونا ينين في حذا العرونيصب فيا سرا لم ويسلم مي وا المح العند للسمى يحرالوم والشام والدلس موالدى عمد والعربال هن البلاد معلى شالد بلاد الله لس ورومية الكبرى وبلاد الصقالية والوكية ويلصبوم بلاأ المغرب والخريفية والمليم بكركن فنزالح اسكندور ومصوو حنالت مَصَبُ المديل والعُنَّقُ ومند انها مُرقِمًا ميوجا بْبير الما مثال والمؤسِر الأكالشام ومتصل مرمن حاب التمال سعبة تشمى محرطوا فرول لإيروضه عليه والادالودم باسمهاوا قعتري صدي البحدين والعجر إي وكالعجر الحسوف المتصل المحاب المترقيص المحيط الذى اى العرالذى عن منه ادبع ملِّما مَ معذا المحرا لمبوف عواعظم المحاو المتصلة بالمحيط طولد الفافرسخ وسمائد وستون نوسخاً وعرضرنسوا مُرْمُوسِغ صفها ثلمًا لرُوستوں ادمُلثون فَيَحَا على صلات الواسع ثمل عن حط ٢١ ستواء والما في صوب عشه وخط ١٧ ستوا، يراكث ومترضح من عدا البحر الاعطم أربع طليجات الح وسط العالة الادلا الخليح البحب الواق فحصوعد برمن ا داعى الحبشة وحوملي تكل المثلث عند المكثر طوارميا مين الحبؤب الحاسئال مائ وسنون فرسخا وعرضه سالغوب الحاسرة اعت قاعن المثلث عنداصله وميل عنداره ضر وثلنى ن فوسمًا وعلى شاحرالمنوبي بلادكفا والحديث وعلى المنرقي لإد مسلى إنحبث وحوكن بهآأى احرب كالمت الخليجات الدللغدب والثائ الخليج الاح ولولم فيما الجنوب الحاسما لاادبع مامة وستى و فرسا وعوض عنل

النمائير طلعت فحاحقى العا مات العوبية وذاك حين ماجاو ذست المغريضف مها دالقبرض الايض وبالعكس وفلاسعين ملبا ووت مضف فها والعبد فشت الاص مان يكون مضف ثنا وإنحا عندين أفع العتروا ليم أع للآء صيط باكتريم العكدالمذكود إعاديع المسكوب صهرصهاما من حائب المعرب والتخاليه أأت الجنوسيا الشرق مسه فعلوم كاستعرفه عاما حنوب للعب معتر وكوان السايرين على مترسنابع سليهم كأشكوا لل معاصع زادع صفاالمسون على بصنع مترج درمة وشاحدوا الجبال البيعوب النلج المنسوية المالقمالقه منابع السيل صنوبهم اعتناصدوانلات الجبال فصغربهم مت بعيديل معناوالا بميره لم يعلم ال الصر السم كَ الداخل من شمق إلى وبعض بشرك ولموصفل بالمصط المعرب السيم باقتيا ضواه كاوامصنا كليس لناعلى أبعدالذى فثال المستمة وتؤود بقبني فانصنا البوالس بمجرودنك مثعبترمن المحيط للغولب كيُصَبِّ مندى المعودة مِن مثال العالمي وتمنى في الراوض الصقاليزواذا حاودت اداصى ودنك وهرامة على ساحد طيحا كدكم معو للشمقا مُتَدَّت ورآء جبال عني مسلوكة واراص منيرمسكون إلى صدور إدام فالصي بلنالا لم ابصًا لها لمصيط المسترى العاسل من المجنوب في الدين الشك السكادوسوس ا مَا حَى بلادا لصين طواً بَسَ للعن بسما يُرَكُّمُ الأن وَدُوجَ مَعرض فاحتمال حس الماريخ كالم مصارة الربع المقابل الكهم سكرسوا الامصال فيصفين الوسيخ ابصا والملاسموا المجر المحييط معكى عن ارسطوطا لمسي انتقال أن مجراهما مسيط بالإرض منزلة لكليل لما ومحاللار الكشوف الععادة إيصا ماركتين تعصفها متصر المحيط كالذى مين المفر برواندلس لموكه كمن الذلس بخوالم شمق الف وسمًا لذَّ فوسخ وعرض حيث موصط مصل الميط ملت فراسي وسمودات الوض في الذيم

ومصب فيدمن جوا شرامهار عظيمة اعظمها آخل واصله بن بلغاد والدوس عُيرَة مَوْآرِ وَالْمِي دو دهامار فوسخ ملاكان حرّجيون في الرَمَال لم يكوم عَصوب الينف داسب بليجزة فادء وسطال معرف الرسيس وساله تبعط الدل س البطاع والمفايض كصيرة طبى مد بارتوانشام ولهيمة اضلاط وبسيمه الدميان المعمدلات علايضبط تقويبا الامن كمتب المسالك وعير العارص موآح العانة كالمبرارى والجبال والنلال والرمال والاجام وغيم هااجناكيتم معيما اعااليلم بلسالك والممالك والشيك وينيهم وهن الجلة بحسبارا ليلكون ومكالم بمواهله العلم في ملة عدم العان في الناحية الحبوب يآمَااي مك الناحية لقربها من معارحصيص الشمر بكور حصيصها في الموج المرت كون أحومن الناحية التخالية افالممس بوص هذالت تعويهامن الاص العظم جمه اواستدشعا عاوا مرا وهذا لليوب بقبيني والنفاوت بين صفالتم منحبة كوبفائ الاوج اللف حوف البروج النفالية وتبوكبرهاس عجة كونهافا فمصيص لمديب عندالمسوجن البعيد انسطع تانتم هاالك مديصرا صرموضعين متسا وسرفي الوصغ بالغيبا سالى اسماويات شاكا وتجو اصبحوناه الاحوينيمس كمون والصالع كالدالسبب وللشرا كال ماجاون ايسا وزعلط وحصنيعن الشرفاهيؤبس المساكن التي نؤ يوعوصها المبزي فأي الميل معور الانتفاء والدائسيب هناك وقد بهال سبب سدة الحوادة من عبل الش سيان اصعا وبالشمص مستالان وهذا مايس برمن جعرَّوا الصي وروالشتاء في بقيم واحدة والنابي مق التقي م كذ ١٧ رض كها فين بها استدستماعا منها في جدها والحرادة اللازمة من الشعاع الاشاق وأصرك الهوان اللانعة من الشعاع الإصعف تم البغاوت بين بعد بما

اصله مائنًا ضبح ثم له دست قال ان صبر مشتهاد سبن من مخافظات فسيطاط عص الذى على شريخ النيل وبعي مشتكاه مسديرة للترابام في الكري على طوف المنسقاف حاس صلعدالشم فيهلدنسم قلزم ويسب الصواليد وعلى ضلعد الشمفه قلزه سواصل عليها فنصنة للهنير لعق إصل صرو الحسيسة بم اراحف الين ملا مطصلعه العزبي الملام بمتنزكس البى ووصف المتعالم عليه والثالث خليم فالن الذى يمى طوعد العصرى وحومتكث الشكل عند الاكترين طولد فعاليس والتمال ادبعا يروسيق نوسطا وعوضي اصلاما يؤوثلنون ويسعادعون طويدعندا لاولين ادبسة وحسون فتتحاديلي ساطد النشمى نواحى بنمايكان وعلى لغرب في لكيَّه فرُّضرِّعان مللهُ سمي معان ايضًا وصدحنا الملج الحارم السندعصنال بيصل فيرابها وكيثمة كابيض لمفيرعن العصمة أنوآ و معلة ُ وجيع بلاد القوب وبوا ديم من المحيان والعين وغيم حاواة مين الصلح ألعن ب من الخليج والصلع الشمق والخليج المعروالبد يبهما قريث من حسمار موري ومتح ونوع العدب والواج الخلي المض وحواف بهاالحالم شف وشلت الشكل الضاضلعد العطيمين الحنوب الجانثمال خسيما برفدسح وانشىقى ما بروحتمة حواسح وسمحوالصعي وللمذ ا زعلى واحله صص بلادها وفيرمن الجوا بوالعامع وغيرالعام الف وثلفار وسعود ورس منهاس أديب وهي سكمن حط الاستاآ واكل اصعفها عسن عن الخليمات طول معرض العان كافكا طاوكم ودنل من حانب الماكذاند سصل الحيط كارصفناه ال ومعضها اى معص تلك المحا رالواقعر فخالعة والكشى فالمعانة غيرمقل الحبيط كعي لمرستان وحواعظم البحامالي لم متصل الحيط طولهمن المشرق الىللعرب ماييًا وه وستعد فرسي وعوصاما

من احيرًا للالعن كون الحصنيف في المروج المبغ مِيرُ والحوادُّ تحدُب الوطويرَ إبتاهدى السماج فلذللت اغذبت ابعا رالى المنصف الحبنوبي وصادا لمنكشف من الاص حَفِ المَاءَ فِي السَّفَ النَّهَا لَى وبنُ عَلَ الْعَالِ صِيرًا النَّالِ الْمُعْلِيرِ بِالسَّمَالَ كآوج من البحدج الثاليرا لي الحنوب وهذا الضاليس بيَّ عَبَى وجود الجار وبالالها وساني دلك الحكم واعتر صعليه بالدمنافاة ادا المرادبالعفا ميلان اكثرا لماء المستلك الحصرة انتفا له بالكليد اليهاوة البعضهم الصاآن الواصع المفرهت المعا دات المجنوبية التي تقع عير هبوطي النيري المحافظة بونسعة عتر حراص الميزان الى ثلث درج من العقوب عيم سكوسوتيي تلا المعاصع بالطويفية المسترق بعبده فبعلما العانة ولذلك بموامة بيت الهيطين من الفلك اى ما يها ذى منه تلك المواضع بهما الاسماميما بالطربغة المحتمقة وصلأ القولمن خرآ فات الاحكامية ناذ لعيومهم العاق فى المبنع بسخت ابلواض التمامت ثلك للعادات وابضاماذكن باليوس في بينوافيا ومدنقلناه عنديبطل هذا العقل والمقدم مام من اجتماع سبوالحدادة فحالصبيف كمن الشمسان كالمت فحالمنقلب اوفويبتر مناكان كانيم فالحوالة أشوحا افاكات بعيلة عندوبالحبكة ليوكا يتكثاف العند المذكوم الدص سبب معلوم غير العنابة الالحقية المقضادة عن على بعالى باحرالليكم على الدين الدين والكلب النظام فايزالسبب صندهم لوقعها يم فاالخطأ المتافقه الذى حوامضل الفياس اليجلتها بس كلحض تكن منها وكوكانت الاص المتنفسة فالماء لم مكن وجود الهيدانات المتنفسة واكثرالباتات كالقضت تلك العناير انكشات معضها تكيلاً لنظام الوجدو تعيما لفيضات الدحة ملى الفاع المعكلات كافينى وبليق بجوده وسعة رصتروا الما احتصاص الزمبين الشالبين بها اى العادة وون الاحمع تساوى اوصاعهما إلقياس

والاقت عابدوثانية وعشرب العناضيح وتلفا سواكيد وستبق فاستكاوتلي فيح وحدا النفاوت وال لم كين كالمسبب ١٨ ول في تا عم الحواق و٢١ كا منت حراق شسّا بكراكا صيضا لكن اخااجقع السبب إن كانت نكامَة الحرّاشُ ٧ ها له ظلساك الجنوبية التحقت المعادات اليوميترللنموكيون فحنا يداهران عم فاملة للعالة كاجتا السببين فيصيفها واما المساكن الحنوسية التى ذا دعوصها على الميوالكليمين ا ذا كانت الشى فحاول الحدى كانت بعيلة حن ست دوسهامث لصبها عرجت روسناحال كوبغا فحاول السمال منيكن المهكي وصيفهم فجفاية ألحوابة الان شتاح مكين فحفاية البروذة اذفكاحتع فيدصع السببين المفكحان وجاسوا شربون بمداداس وسدحاعن مركزالعللم صبعا فالصالح للعادة ه للواصع النثالية مادام الاوج فحالبموج النثالمية افتلا يحقع فيصيفها شبكا شرة الحواية و٧ في شمّا مّها سَبَرًا شله البرودة الملكون الفصلان على المنا وجامة دناوينكشف التأنظا دعلى كلام المصنف الاول ال المصاحظ الحرادة صاختلاف شعاحى انتسى فحصالى القرب والبعد فلابعازه فأفالز عدم تبين التفاوت فقطرها بالصعيداككيرعلى اذكره والثافا والمصير اعتمالهالي الصفيران كانامتساديين فالوصع النسية الحصت الواس ويث ان ميل العدلص احدها الحالجنوب كميلاص الكنوال المثالكنها الساوا ففرانش وصععا الفياس الحمكزا المصفى الصيف والشثآء ومعاد المصشط حذادون المتساوى الاولفتامل والتنالث ان سبب عن العابع مغا زادعوضه على الميل التكلي شدة البرووة في الشناء كما ضفقت كفل مكون لانتفا وشده الموان فالصعب صناك انزنى اخضا بعادي وفكوابينا بعضهان أحية المبؤب بانجالة اىسوادكات متله حواديها مانعة عن متول العانة الاحم

مايوالش والمرود والمامصلناه اشاد مقوله فاؤن كالملم يتماموا كافقين طف وتكون عرضه مَعَرِلاً قليلا وهِوما يوجب تفاصل ضف ساعة فعقا دَيد الهاميلا لمدكروكا يخع عليك انسطح البرم الواقع مين نصفح خط الاستواء والما المامة بقطبيرلوكان مستويالكان اشبرخي ضعف دكت فانعيزى من معلٍّ فاحدطون وبتضابق شيامتيكا فاكالم السبعة بيشبر يكلع إيضاف الدفعف وكالمفليم محصح دين مصفى وأيدتين ما زيتين لحيظ ١٨ ستواء و٧ متك ان الدوايد الموادية الم نُبِيعِنْ اغوبا ف ديا والبعد عنرِ فيكون طول كلُّ ا من عبر المحين مبتني اعظم من طول في تعد الشالية ومن عُدكان اعظم طوا طا بلاسياله ما يمحط الاستعام وحوشش الان ومائنا بدل تقريبًا واصغرما ماحراقها المالقطب وحواربعة الات وتما فنك سيلا فآما عمص كالماقليم فلاتفاوت فيراصلاكن البعديين وايدتين متعانيتين ويختلف قطعا واعلمآن تقبيم الوبع المسكون المداكا فاليم لعيش باعتباد تقييم لمولد الحاسعة انسام بل اعتباد تفيم عوصد الميها فقطه بالإقاليم السبعة طوكالم يودب تغييم طول الوبع الهابل ما وسناء برواشا واليربقي لدفادن كا إقلم الحام مُ انَا غِمَاج الحاقِيدِن مواقع البلاد فَيَ المُعَودَةُ بَعْيَا سَمَّا الْحَاكَمُ الْمُتَيْنِ طَحَهُ بغياسها الحفط الاستمآء عوضًا لِيتُوصَل بَعِلِك المععد فتراحوال الكسوفات والحسوفات معقا ويوالمسافات وتقلع الطلجع والغومب متاخيصادالى معرفة المطالع والطوالع ومقادير الهيام والليابى وغير ذلك مايحتلج البيمن احوالثلا البلاد فننقول طلابلد فتهص معدل البها ومعصورة بين دارق مضف نها وذلك المبلد ومضف مها راصد طرني العان عربًا اوثرةً ومدتفله غمصوا لدوام انعرض المبلاق سمن مضف كان محصورة

القماوات كالاينعى وقد بنغ هذا الاختصاص موازان مكمن المخرسكونا لكن لم تصيل الينا الحنبرُ لمانقله وَكُنَّ مُن للوانعِ فالملتيقَّنُ ان احده في البعينِ مكمه كونه عصوا كدت الكفر كااشم فااليد فصدرانباب ومعظم العادة فطوفاكيل من المعلقة عيدة في وزعش دراتٍ في العرف البُعد من خط ١٧ ستوادال حدودا تخسين وذلك لان قرب الشموع مت الواس فعوض حمًّا معب الحرادة المودية الماحتماق ساكنييه وتنبكضا عندجنًا بعجب شع البمعدة المعدية الحاج فامنتع لسئن الحواك كحل عانة واخن على طلاستعاروها بقرب منبرثها ادحبنا مآن كان حيال معاصة مكثوفة وامنت لشعة البريه الذي حواشكات إلجرَاكَ يكون عادةٌ اصاد فيحوالى العَعلبين فلذلك مَقَع معنظما لِعالَهُ فَي الوبع المسكون سيالحدين المذكورين النين بجوم تغاوث عرضهما حلابية مدم وعد مُرمِد مثل كحل الاول و مَعِل الثانى حاداتُ ١١ الهامليات متفوة يها المها فقستها اعتمطم العان احل الصناعة الاقليم السيعة طوكا ومتوحا بسبع قطع مستطيليط كوا لمنحط المستوليكون كل اقلع هنت معالقاً حكا فينتشابرا والباليقاع التحضراى فدلك الاظيم نجسب أعجوالج الماستيكي من ٧ سباب الساوية وفالفاد ١٧ طول النف كون عند كون الشى في المنقليث الصينى والقلط خلف هذه البقية المنقل المنطق المنطق المنطق المنطقة فانتهم الطلوع والمفروب متاخيها وما بيعلق بماض البعمال بيعامت تفادت الاطوال التي يبعى فركنها ولملكم مكن الاختلص في الحرف الجرود فالفادا كأفول مانيس برف سكن مجاورة وسيا بل افليس بغالا فضل مرص مبعنها على مض ميدارًا ميتدّ بر معود الميوب أن يوالها الاطعال فاحدحا على المهاد ١٧ طول في المرسيع في ما يعيد عبد المعاد الاطول في المعاد تغادت العبض المكيمين مقيا وكثب وطوف كال فاس من الاماليم بسك

المبيآء الفولميكابي احدتطبى العظيمة النامية المان طوف العان كاممت الاشاطاني فيكونهما اىالقبة الاختلات بسبب الاخطلات بشرونيكود علىخط الاستواء فينا بيصاعش وجاب مطالح البلدالذىعلى العيترما لتحريل الشوال انمل حواان الغالم فثالت المستنزومعني كحنزعليها أن مكون اليلاعلى غضى المعبّرة كال مكون تحت مضف نفادكيا والكان العالم مسبكل الدعت طالع أخ وعنوا عضم ان القبتره وسط العان طولاوعوضا منكون لمولد دمعامن الدوروم ومشاتاتا وتلثين ورم اعتماضف عوض العورة وافاحم كمينا اليسط اصلافانقص المولدمندعو وفادا وعليدش أدمانقص عوصرمن لمستؤقي وما زادعليهمال والحقاعشهورما تقكم حافامبادىما وقاليم واواسطهامسب العرض وساعآ الما الاطول عص أما الا مَلِيم الإول عنداء محسبة المفار الاطول المناعث ساعد ومضف ودبع وعوضه اثنتاعش درم وتلثاءرم ومفاحوالما العوجة الذى حا وزمش درجات على على مدسطه حديث المنها والاطول المذعثية ساعتروعوصدست عش درجة ويضف وعنى وهذا الاقليم بيتدى الطولهن للثرق وارامفالصين ويمصناك علانها وعظيمتر بصعدينها السفن س البحالي الفصرة تم تح على سواصل البحر المبنوية من المسند ما مع على جديرة كوك التي ما إيها من مبل علك إين جملى خليج فادس وحر وللحرق كما كالمربالاه الين كمفكؤ وصف موت وصنعاف وبيكة لكفات وظفار وشفى وعكت عفالغيلج الهجى ودا مطالت الحبشه وللاد الله بير معلى عاية معلى ين الدهب من بلدسودان المعنب تم على بلاد الرب الي المحيط المخدف حاما الأقليم المناب مرم احسي المقار الاطول المت عشق ودبع إلعوص عثرون ووبع وصبى ودسطر صيئ الهاوالالحول

ين المعل ومت داسروا محمور وفع اليونانيون حملوا مبدأ الاطوال من حاب المعقرب لتكيون ازديا دعودالطول فحصة مؤالح البرعيج والصا الطرف العرف المتحديمهم كان عققاعتهم بنوا عليه علىذال فلأ بكون للبلن الواقعة عليه فأالطوف الحل أصلا الساير البلاد المقليسة اليعام سعا العدوص منو المكاف ط الاستحاد لا الغم متعين لكويذمهما مقا دون ماعداه ونلك لايزوسط الدعا يوالمتحافيت يتساوى صناك مقا ديزاكايام والليال والسعاء مَدُهن دُنْ فَعَثْ لُرُمَة بِسَاطِي اولى والني بالطبع من حصل الاختلاف السيا ليفاحل خط الاستى الاحرص لدوماعلى اصعا ببيدله عوص تكلى اوصنوب وقد وكرما آن بداية العادة في كمف بكاست جزاد منسومةالى إنحالنات والسعداءوح اس غيم معورة المعقودة فالمار لحبسكها اعطليوس ومن وافقهمها الطول ومقه اخدون وجم المتأخدن لما عوفيالنا غوفت معلوا ساسلالصرالعوا مساه وينها الدبين نصفي فاريما عطم وبعات ص دو معمل الفارضكون مساحة ما بينهما عامتين وعش بن عز سنى و آصل عنا الاختلا فحالميعا والعناء وتبت التفنك الاعواك المعصومة فحالميدادل إنهاسا طداوينا ماذاعوف لول إلى إحشار اصعدين المبدأين عوف باعشار الاحراما بنيا ما بيهامن المفادت والمانقصا شرومها ية العابع من المجانب التحقيس علائم كنك وكروعومستقرا لمشياطين على زجهم وحكى إن رص وسكا والمسلكان صال وطولحامن ساحل بموالمفرب ماردسيون مزاده المداءالطول عندمن بجيد وساسا الميثرة الماكين مكون نيادة الاطعال فحمر المواة الاولي وإطلان عيدا الجانب كان اقرَبُ اليم ماشحفَ لكونعكرُ العلك اذتوهوه كانسان مستنكق ماسه العطب المبؤي وسمواما مين الهايتين اعطابنيالعان على خط ألاستحاء فبُرَّة الارص وخ على خيديع المدومن

شذع وبضف وديع والعوص نسع وتلنول المعثرا ووسط حسيث المعادض صنع والعوض احدى وادبعون ودبع ويآضرني الطول عن أفضى بلاد التملك ويمعلي صناحه المعودمين بقدامهم الحسوكا شغومعوغان واسبيعاب وشات وأسخت وبعرفتاك ومخاوا وخوارزم وعوالتنام وبلاد المودم وبلاد الغالسي وطيعي المالحيط والما الم فليم السادس فيها مدحست المهادحس عشق ودبع والعرص بحث والعول وببع وتمن ووسط حبيث المهاد حسن عشرة وعضف والعوص حدوا والعون و دبع دعف ويبشلى من المشرق ويمير عساكن امّاك الشمق مفيطع وسطع لمرّ وعىعى خزرفعوقا ووعلى الصقالبة وباب الهواب والووس تم ععظم الزلالوم متل قسطنطنين وبثبال الدلس وينتهى الحالمحيط واما الاقلام الماله فباله حيث المها رخس عشرة ونضف وريع والعرض سبع واربعون وخي ووسطحت لهادست عترة والعوص غان والبعون وصف وديع وعن واحده حيث الهاد ست عشرة وربع والعرص مسول وثلث واخركا المليم ماعطاه اعما معاالسايع ولما الذى لميده فلغالث لم مذكوا واخراع قالع السبته السنا فقه وهذا المضلع لماض فالطول من المشرق ويجه نبها يات المناه فية وبشال بلاد ياحوج فطي مُ عَلَى غِيَا إِضْ وَجِدَالَ يَا وَى البِهِ الزّال كالوحوش مُ على الجاور الود مع العدق وينهى المالحيط وقلاش افى كل افليم الح معنى المهلاد الوافعة فيه على الكات في مامير الاحدال هاء على الطباع المتعلمين بميل الم معوضها ومن احاط بما ذكونامن عووص اواط الاقاليع واواصطها واواحرها وعرب عرض كالطر علم موققيمتها وادا انضم الحفلاعس خرطواد نغيس موقع مدابصا بقطها تحتعصوات توابد المهار الاطول ويما مين اوسطى كال قليمين متجافدين اماهوعقيدادمعين جويصف ساعة وتزابد العوص فياسيهما لعيوكذيات وكذا الحال بيما بين اولكال قليم و وسطه و بين اوسطه واخي مان نفاوت

فلك عثرة ومضيف والعوص اربع وعن والا ومصف وسدس وجعًا الاظليم بأخلف الطولهن يود الصبين ويمصعر بلاد لفت يمهلاد السند ويصاافها ن ويعطع بيما العد وي المديد ومكة والطلب المعسيه عصروي اوساط الاوافونفيذ تميلاً المربرونصل المالخبيط واط الاقلعم النالث فيعلم سيث المها والاطول عشقة صف وديعوالعرصيع وعشره ن ونصف ووسطست المهاد الاطول ديع عسترة والعيص عنود وتلثال وهو بيندى سرق ارض الصين وهيدا الملك وع يوسط مملكة المستهعة بمعارا المدعيش عطام بلاد المستد ومجلتا ل ص أرض السندوم كالردنيث وسبينان وكمان وفادس واصفهان ماحوازه وليط وهدا دوالكوه: والعصمة والدلجاد رهده البلاد مترسلات المحضمة ودمشق وحص دبيت للفرس ومتريس وبإخل الموفاحن ارص مصرف ومياط و مسطاط واسكنندب تم جاز واصافيت دبغها بل البربرنى انص كلعن يبيلا طغيرو ينهى المالحيط واما الامليم الواب عدماه صيث المهاد ادبوعثمة ودج والعيص ثلث وثلثون وبضف وغى ووسط حنيث المقاداديع حشمة وبضفة العمص ست مثلثون مصره سوس وهو اوسط الاقاليم ويتدى ص طال الأ الصبين ويمسلاد يتبت وختا وخنن وعيالكشير وعصفان وكالموجو وبل وهزاة ومروشاهجات وتمرؤ رُودوسكيخس وَبَاوَرَدُوسِسُاوطوس وبليسا بدد واسفواس وبهستنا وقومسى والديلم وحبصان وطبرستان وقم وعمان و اورمهان وفروس و مهاوس و دسيد وصاوان وشهر ندوومصل وسرمن والى فنصيبين وشمك الموططية وحلب دانطا ليدوطوا لموق حزيره تشرس ورؤوس وبحوالشام وجلادا فويحه وطفير من ارص العرب يليس الحالميط على العناو الدى ترذكه وأما الافليم الحاص عبدا ومحث الهاريها

ان البعد بين كل المنين من عن الاراج على ١٧ شباع فكل خط يوترا حدى زوا با حدى الاست نغطره كأث الجول بمإيوته عاوجوا وتبغصوصا اذاكان الاوله متمصنا والناخ عنصيبا كأفرالد وبنصعدمان داوية دم واشعانها منا ويتجدم وهمن دطط وهم ص حرح ط القاعرو عدله في خاوت العاد القسى الموتع إدوايا وعن معظم والقاص فسى و مطعة لم و سخاداساوى العرص عام الميل كله لم مقطع الم في معاد السمطان بإعاسر عفي خطئة وكان دياده نصف المفاد الاطول صال عفي طالاستواء عقداد لأبق ع واعنى بع للعاد بادبع للعدل وحوست ساعات وحوست ستصار فطهما ادضينا هان مَى خاصل العروض اذا كانت مساوية كانت قسى تفاصل النهر مترامة فاذا اديد قساوى هذه الفتى عفقتى حط طد عم م ومعبان مكون لك الفسى صفى يمد عل له ودستنا مصر ودلا ما اردناه و موم جعلوام والك الادلخط الاستوا ووسطرعلى كان اعتمصيت المهاد الاطول فكت عشق ساعة وجوذ والمؤدّ ما يوا ويرد وسطِم اكثرُ ثما مين وسطر واحِزهُ المَهْوق الها دات بين خط الاستوارويين ماجعل مبداء في العقل الاول لبيمة الحوادة وعبعلوا خراكبة مئى العادة وستعرف منيكون مائين اول السابع ووسيط أفاكما بين وسطرف اض على يمكن كم الاول وجَدنها فلا البنا المنفق المان بعاسطة سنن الجدولعكما ن خط الاستراء بيبَل عُ من مثر في الاضالصين ويم على جزيء جُكُوَّ تم بلاد الصدين جايل لفيوب وعلى كننك دوا إلذى من اراص الصدين تم على جزار راقة التاسيغ ادمت الغصب وعلى بؤب جزيرة سرنديب مين جزيرة كأردسرية وسط مزايدينة كعلى خالم والفيخ معفظم بلادح تم على كالجبال الفرو صوب سُودان المغب المالحيط مَلَامَيْنَ عودصَ ٢١ مَا ليم ومقا ديرَ نها معا ١١ المول علال الاصع واشاد الحالف للاخداج الأشرع يُديِّن إحالُ سائر البقاع الى

النها و فركله بها بريع ساعة و تفا وت العرص بهما لير بعلى في واحد و بالجملة من يدالية النها و المعلقة بالنساوى و في براهر و وضعى سبير التناص فلا الناى تحقيقه من برجان هندس فان شيخ اب حد معدل النها و على فطب ح النهاى و نفرض و رح و ما دراس السيطان و لدكن (و د رب مضغ المالقية على النهاى و نفرض و ح و دا و فقها و جداء و حدا ح م ف حدز من الافاق المالير التي تحت مضف نها القبة و من البين ان افن العبة من الافاق المالير التي تفضعات السيطان على ح و و نقط فراحرى نقا بلها على ذلك الملا و وان افن جداء اليقطعم السيطان على و و نقط فراحرى نقا بلها على ذلك الملا و وان افن جداء اليقطعم بصعيد بل بند يعلى السف في العظمة الطاحرة من معادا المولى والمناف في باسب بصعيد بل بند بناد في المناسطان على في المناسطان على المناسطان على المناسطان المناسطان على المناسطان المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان المناسطان المناسطان على المناسطان على المناسطان على المناسطان المناسطان المناسطان المناسطان المناسطان المناسطان على المناسطان المناسط

٧ن دوا يا حكلها مقسا دبات كانظهومين مطيبق المثلثات فان دوايا يعلق وَقُوام والقي الواصليم ينظم والقي الواصليم ينظم الدوايا ارباع الدور مند فرحوان متى مفاصل العود ضيساهية فا كالمعبث المثلثات والذعايا العقيام منها على ظايرها انطبقت الذعايا الباضير بعضها صل بعض و لاستهة . في



حدا الوبعض معلوم الحال

نما رِکا شرق المحنوب وند العوا۷عظم

۱۳۰ ملیم ۱۸۰۸ ۱۳۰۱ مشت ۱۳۰۱ می ۱۳۰۱ می ۱۳۰۱ می ۱۳۰۱ میلام ۱۱ سایع طورای تفیم وهرستیم العمالة

> هدا الموصع فير معلوم الحال

مسامتة العطب سواركات معونة اوعيم معدنة فاستداء اولا بتغاضل الاشاداء ساعيرَ مُ سَفاصل ساعير ساعير مُ مشهرِ نفهر سادعل المرتفاص العدد وفال المقاقا لاطول بيلغ سبع عثرة ساعة حديث العرين أدبع وحنسون دومة وكسروبيلغ غلف عشق حيث العرص ثمان وضون وسلع تسع صثره حدث العيض أحدى وستحان وبالح عشرينسيت العيص كلك وستان وهذا لدجهرة سمى نولى بقال ال اصلها شيكة اكا مات مدة كون الشمي جبيرة عن سعت دوسهم والمستكودُ انهامنتهى العان والوص وسالع اسدى عشرين حسيث العرص اوبع وستى ن وبصف قال بطوليوس انسكار صا الموضعة من الصقالبر ٧ ميوفُون وعلى حدًا مكون حوالمنتهم سلع الليل وعش بن حديث العرص صى وسنون وكس وسله تلكا وعشر من حديث العرض الم وستون وسيع النبا ومش بنحب العرص مثل عام الميلكالم فيكون هناك معا دواس السمطا ن ابدي الطهورجا سللافق على نقط رواصرة والحصف المعض كإيدنيا وة الفاوا اطول باعتباد انديا دوس الفاد من هذا المعاد معيدات تصري سمن فلك البمدح ابدية الطهود ضا واصت التموي بالميكون بها داوهب ازديادتك العكس ميزوا والها والاطول واليراكاتنا وة مقوار معلكة أى المعاو الاطول شهراحيث العيض مبيع وستعدديع وشهوين حديث العيض سبعدات الادمها وتكثرا مهدميث العرص لك وسبعون ويضف وادبع انصصيدالوص تحان وسيعون ونضف وحستر استهرسيث العوص آديع وتمانؤن ونصف السنة تقريبا حيث العرص دبع الدوروان شئت مخط بصور لكيعنيه نفسيم الدبع الحاكامًاليم نسليك بهدا النكل

יסוננכ

وصالت اى في كملت الحالة ككون قطع ملك البمصيح الافق على قيام لمرمد كالمه نها يُفطِئ الاحرفان كانعاط صمست الماس الاحتفال الدبيجى كان القطب التما لمعلى فق العزب يربدالغردب والعطب الاخصعل فقالترق ميدو الطلحية وان كان الاحتما لماغريي كان الهمو بالعكس وفح ملة مرور المنصف الشخال من المنطقة علىضف النهاريكوت الطاهرمن قطبحا لبروج حبوبهما وفيعل مرودالعصف المينوبهن المنطفة علصف المهًا دمكون الطَّا حرَمَن مَطْبِي البُروح شَمَا ليهَسَا وذلك ٧ن البضفائهًا لحام المنطقة بمعليصف المهارش المياعن مست الواس والهصف الهضيم عدير حنوسا عدماؤا مادرا كاعتكال الدسع مت روسهم وجب ال يخط العَطب المُمَا لحضَّت المُ فِي ونوتفع القطب المجنوف فوقه معكما يؤداد انحطاط الامل وادتفاع المثافي لماك صل ولانسمطان الحيضف المفاد فيسلغ حداك كلمس الادتفاع والعطاط غابتهالتماشنا وىالميل الكلئ فم بغيا عضان شيبا الحان بيلغ الاحتما لاالخيف مت الماس فعل العظبان الحالافق ثانيًا خا خاجا وزحفًا الاعتقال العناعب اليبقع الفطب الغالى ميضط المبذب الحال يبلغ امل المجدى صفيانها دخيا غاية الادتفاع والاعطا لمرنه نينا فضان ومعصل القطبابي الحالا فق صال وصول الاحتدال الوبع الحامت الواس فيعود الوضع الم ولم يزيوا دنفآتها ولا اعطاطهما على فك د الميل كلى كاصوداه وككون مبداء الصيف الوقت الذى كمون المثمسونير الحامت الواص اقرب عفايته ان بكيلت على مت الماس مكلك معادالشتاءاومت الذي يكون امتس فنع منة ابعَدَ يكون ومت كوفها في نظلى العدما وصيفهم ادمكون التموسند مى مت روسهم ووقت كويما في فعطني الانفلاب معلما ستنامه لا نفاصعد في غاير البعد عنىمت الواس العتياس اليهم فلهم صييفان وشتاان ومكون مبادى الفصلين المخرب اوساط الادباع مين كماكان مين كلصيف وشنا دمزي

الاماكان على نفسوالغطبين فان مضفا مند لهيشريكون واحد وتصفرا لاخطيرا فادكان تفامت اى مين الليل والمفاراوس زماى فهدر الكوكب وخفار كاذفك النفاوت مسبب اختلات آلسيرسرعة ووطوا مالجوكرا لثا ميذا كالغوبية شلااذ كانت انشى فحاتيعا دلملومها فيالنصف الادجى من خارجها كانت حركتَها الخاصم ابطادواذا انتقلبت فحامينا دعدويها الحانصف المصنيضي كمانت اسمع بنيايط المركة السرمنية صافقالسثيق الحاف العدب اسعص عادتها اياحاص افق المخب الحافظ الترق منيفادت الحركمان فالمضفين اعاضهما معافنات اليوم بليلنترفنيكون اللبيل غيا فرصنا اطعل وان انعكس الهم كان الهاواطول وذلك النفادت الناشيعين الاختلاف المذكود كامكون محسوسا فحامش وكافأالل الغزى حواسرع الكواكب فضلاص سابيعلان الاختلاف بالموعتروالبطوين حكاتها فى كونة واحل قليلهما نيساوى لعان طهورها وزمان شفايها كالعاحا وكوتم النسي فحالسنة الواحدة مريكي مبت دومهم ذلك عندكويها نعقلتى الاحثغا لين وكانتجع المشىعن مدسه الابق دغاميرص لمكالثاليق عن معدل النهار فالد ينتفصها بية ارتفاعها على ضف نهارها عن عام المال كالدود لايكان المعدل مادبوسهم والنشسيكا زحة لفلات الجمعيع ومتجعنا أنتمق نصف السنترتفويها فان التمس بسب اديجا وحضيصها عقطع البحص عملية ى نعان اكثرى كليجة من جيتم المبنوب والثمال ويجدن ولعضف المفاد ما دامت الشي في حبرً الح خلاف تلك الحبرة ومتيسا وى طلاا لمنقليين وغايش ستذوعش ون جزا دفض افاحتم المغياص بسنين جزاعظها الجمعج مكوا على الافت عند كون اسرى نقطى الاحتكا لعيد على صت الواسكان ملك البمدج قدم حسد بقطي المن ميرص الصابغطي فللت المدح

لفس سملة بعضها بعض على الدكر فحرة واحدة من العظيمة للتوانية كالشمال أوالجنوب غ دست دوايومن المتواذية تر بالنقطة المحادث التم ه فعاصل الصى المتساحة من الليفايغا تغضيله والعظينه الاولى اعتمالماك فسيك عملغة فيإبيها حيفاصلا مولة لك الاجذاء اعظمها ما يتوب من العظيمة الادل عمن عهداً يظله أن ميل الملاكترص والمعدوم ليهاكن من ميل المجعدا وان ميل السندارا فابتدى الميزان اكترمن ميدل اسدوج مس ميل السرطان وقبى على فالمنصال البروج المجوبية واذاش علص المتى عن دوسع سريعا لتعدها عن المعدل فيما مني الاعتما لكلام مسا وعشين دمية فلا مكون اذاك حلاة صيفهم شرية وذلك اللسامة وال كانت مُقَيْضِبتُ المشعنينِ لكن المكثُ عليها المعلى المسامتةِ أبلَع في ذلك الحاف افلضاء التسنين من ففسها المن دوام السبب مفيد فوة في الما فالموتح الزمان ألاولعضيدا أواوميضم الميرفي الزمان المكاف الشحاض مثل ادميمه افوى والزواصدوابينا افادم السيب والكان صعيفا اشتدا استعداد فكانالاتما فونمص الخالسبب العقى افالم ميم الاير عاد الجسم افاكان في الإضجفة ساعة فادت حوادة مليكا اذاكان في ادقوية لحظة ولذاك المطا ذندائن الكشت على المسامنة والدوام السبب مطلقاً اللع في المتابعُ على المسامنة والدوام السبب مطلقاً اللغ في المتابع والمسامنة وا كون الصيف احدمن الم يتم كاليشاه لم من شرك الحوالة والمعالمة المسلمة ال والسنبلة مدوحال كونهاني المعدوا كالم معامد الذوال بساعتين مثلة خرمن خلدساعتين مع تساوى المسامقة اعتمد الشمص مستالول ويهما فالصورتين امانى الثانية عظاهدماما فحالاهلى فلادعضع البحيح الفيفية بالفياس الماست الواس كموضع البروج الوميد بقياسها البيرا فالعترون اسديهما الاولُومن المائم كما المنيخ وجا بوله الداه دوام السبب الوى فحر، المتاثير زيادة مر

كاان مين كل شناء وصيف وسيعاكان فلم إدينا حريفان سبعًا واصعاده البيع الذى عين ١٧ عدَّما ل الوسيع وا ول السمطان وهوسنصف الثي وصعا ١٧ خروط البيع الذى يوالاحتنال الحديثي واولالجدى أعنى وسط العقب ودبيعان صعاحاً الربينيذ الهضيمين اعنى وسطح الاسدوالدلوفي لمذم على والنان مكين لحم فحسنه واصنة ثمانية فضول مدة كل واحدمنهاشهى ونضف ويكون دورالفلك هذا ليعاد كن سطوح جيب المعادات والمعدل ايضا تقطع سبطح الاخت على قواتم غايد ودعلي لفك قايرعلى سط الافت كا الدولاب قايم عليه بلاكيلان الحجاب وسمى لذلك افاقها بافاق الغللت المستنقيم وتسمى الكن حساك بالكنفيكبتر ولكون وائعة الافواعا اسدى دوا واليعللرد دحا كينطني المعد لكون سعر مشمق كالعظروهي القوس التى مكوديس الافت واقعذبين طلعها اعطلع كلث النقطة وببيث مللح معدل المقا ووح نقطة المنتمق بقودميلقا اى مكون سعة مشمقا مقدد ميلها باسعترمش فتهاعبن سيلها فيصال لملوعها وكذاك سعتر المعزب للك النقطة اى حى ابضا بقل مسالها الملكريِّق بيا فتساوى سعة منعمة اسعة حسيا والشيخ الرنسوابوعلى بونسيناتكم بانها اى الحاصع التعلى خط ١١ ستعا واعل البقآع مطلقاً قال الشمي لاجكت على مدّ الدا يعناك كثماً بليم بروتقالية بل إحدى الجهتين مدائنًا لوالعبوب الحاسمى ويكون حنالت حركتها فالميل والعدعن موث راسهم اسرع مامكون فان ناود وسيوس بين نما المكل الخاس من الله اكحه ار ا فا كان قلب دوا يرمتعا زير كالمعدل والمعا داستاليمية سلى دائرة عظيمتر كالمانة به مقطاب الا مبعة وقطع كلت العظيمة طعتان كالمعدل وفلك البروج على زما يا قاعدا حد مها مع المعكلمن تلا المتعا نيزمالاخرى وحبفلك البحوج ماملة على لموازية ومصلتهن المالية متى متسادية كالبروح مثلا لم كعشمة اجزاء من كل منها والمت

يسكم المسامت والياعد فالصون الثانيب وخرجصاعن المسامة بنلتزاخها اللِ كلها فَاكَان مِمانَ شَتَاء صَعَلاستِ امكذاك فاطنلت عِرانَ صيف وَرَدَ للهِ عِجْرَ. الكعدشف الحمالة فخلات المقاع لطول نهارهم ويتصم ليلهم كغلان خط الاستواء وحكم الامام بان أعدل البقاع حوالا خليم الوابع واستعد لذه اعتباسيا سكاك وقالعادات وكنئ المعالدالحاض يوليعى ونداعولما للصنف والمق فمذاك اذاكِ عَنْ بالمعتدال شَابُ كم والد في عَادبُ العصول في معنف إنها فالمشك انه فحضط الاستعام ابلغ كأ ذكق الشيح لانَ وصنع الشيق في عضو لم بالقياس للصت الهم المتلف اختلافا شديدا وافي عنى يتكافرا الكيفته والاثلت النخط الاستواء ليسى كمغالثهن الحواج غالمبه ضيرمل عليه شك سوا ولون سكات اهل الفرج والمعبشه وشوحبودة ستعوره وغيمذاك عايقنفيدموا فالحواء كفلبة الحرادة على محبتهم واستيناسه بالحواه المطروان فناعهم بدوتوصهم غن الباددونض وم بلوقديقالها وأن مكون عن الامؤد اسباب ارصية ولم بدع اعتمالخط ١٧ سنواء ١٧ بالعنيا وللادصاع العلكب ماشفال فكليات القا وَن ا ذا كان في المواض للوا ذيرً المعدل عادة ولم تعريض و ٧ سياب ١١ ومنية الممصنادمن الجبال والصادفقب ان كميون سكانها اعرب ٧ صناع والمعِيدًا لحقيقى واضعا وخلك للذكورتى سكان الاملع الوابع وهرصسن الوانعالنس الكامية مين البياح والبرغ والجرة وجودة متعودهم وميلهم الملفواء المند ددن الحاد مدل على كون صوائد اعد ل بل تعدل السبب الكالي في قعف العا وكمن التوالد والتناسل في الأمالم السبعة دون سايرا لواضع المنكفة من الاض يدل على كونها اعدل ون غيرها فكاستنبر على ذى مسكة الحِكارَ ان الدل مبيانة الختاب ان مع من ادله العط السيب الكلي كلترة

الشروح فالاسدمع صدهاعنا على وحاوجى أول السرطان مع فزيها منافلا فيفي عليان ان حنا الاستكال عن الرئيس افا يدله لماله خط الاستنحاء ليواحون البقاح التحت معارى المنقلبين كعلى الدليوا حرمن سأيدا لبقاع كالافليم المرابع مثلاها عصوالمطلوب على إن لقاطان يقعل الشروان لم يكيرما كشدعلى سامتد خط الاستداممكنا لمويلا لكنهاحينيل فحصدورالبعوالاوسط فتكون اقتبالى الاين منها حال سامتها دوس شكان مائخت مداد السرلمان كلونهاج فاللبع فلايلزم من مكنها صهنا ال مكون مواريها الدمنها في خط ١١ ستراء والضائدان م زمانى خارج مليمه مايا شكس سَوْرَتَا كِالمواسنة من الكيفيت بَي الحالَيْةِ ومنهبا اعمن الزمانين بالآخ عصريوا فيعتدل النمان معكم التيخ الويثيل بان أحدّ البقاع صبيناً حالمحاض التي مكدن عروضها مساويرالليل الكلي. فيكووانع يرمحت معاو المنقلب فان الشي تسامتها فياول الصيف الكونية للفلب ولملبث فحقوب سساميتنكا من ساشي للنقلب حسياس شهديا ونهارحاج فيلحد وليكمآ يقشر فقق فحاص ارسادوادتها دوام المسامير والحاكمان وَدُّود ١ مَامَ الفاصَلِ هُزالدِينِ الوا ذى عَلِيْكُمُ ٢ وَلَدُونِ الْمُتَلَفِلَانِ الْعَلَا اَعْفُوا عَلَىٰ الخزالبقاع ماتيون تعت معارى المنقليين المالم مكي صنال اسباب الصنياة وخط الاستعاء مانكان مليل لكنها لاستعده فالدكن المامية مفي المسندفيه كم المسامنة وعنى فريماعاً اكترادتنا عات المتسومها ويديكسوكا امك ادتناعاتها بخط الاستواء وحالق عودمنها فصدود منعف الميلالكل وصارة صيفها فهغاب الشوة ولنعلم من خلك ان حمارة شتاخط السؤا بكون احتما فصوان صيف تلك المبقاع لتساوى بعدالشي عن مستدوس الطايفتين فحمسوا مصدين الفصلينهم النفاكد بإفحالصون الاولم وكأ

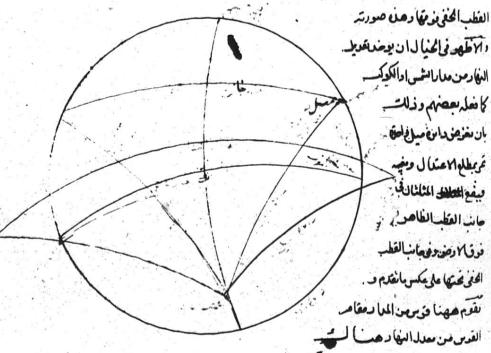
الشح

المطاط القطب الاخربذاك العدراميسادكا ن معالمعارات الامدية الظهيرو الهديه الخفاء عن معدل الفارسوى عظها اكتركن عام عوص المبلدوكان بعداعلها وهرااذى ماس الافترنس فوقاد من يحتت سسادكا ليردكل فدال يمايينهو براكف تخيل وسايرا لمعادات اعماعوا الابدية الطهود اوالحفاك ميمقسم بالافق الم بشمين غتلعتي اعظمها القسوالطامرمنا حوالحالقط الفاهران بمسرالما لغطب الخفى والقسم الحفى كنيا حراص عو العطب إلطاه دمنهم والعظب الخفي فالعظ فألبان ويتسادى لعثمان على لتبا دل فكلعداد بين همتسا وتكالع يعربه مول اله معلجنيتيدفان حذي المعادين متساويان كأمروالتهمالظا عرواصط كالقسم المحفى والمنعى موالاقل كالطاهر من الثانى وصامعتي استاد لوكل مدادين وانتعين فبصبة داصرة من المعدل ان كارنا في حيرة القطب للطاحد كان انقتم العاص من امتريهما الم للعدل اصغروس الطاعد الهيد واز كأنأنى محة العقلب الخفى كان الاورا لعكس فاعظم الاحتسام الطاص عن المدارا اليوهية التى يدودعيها استمس حوالقهم الطاحوم ومدار المنقلب الذي لي القلب الغاصدواصفوها مامكون ظاحرام تعمار المنقلب الاحروالجالث الامتسام الخفيةعلى كمس وذلك وتزابيه المفادم تنامق النيل يكون مأيتنكب الذى يل العطب الخفي الى داس المنقلب الذي يى العقب الطاعرة تنامق مع ترائدالليل مكون من حذا المنفلب الى داس المنفلب المحزوم كيون المفاد ساويالليل اعتكاون الشي فرنقطني الاعتمالين دهده الاحكام كونكافوي من الطباع السليمة بادى مقصمه من عابيته ال وفدسيدي فالشكل التاس عشرمن أن يتركن وهدان كل ماس عظيمر تعطع في كرة تع موانية دامتكن مان بقطبيها فامها ينصف اعظم المتحاذية وتقسم سايط

ويكال بل توفوالها رات الحاض اوعوث من اخرجا لفط بدل مع كلر على وفع لفظد كوندا اعدلها منداعبتداء الذى حالب هذا اخال يكاحوالظا حوادتك الهامات معاعطف عليد دليل القطى كوبقا اعدل اوان وانكن فاعدا عواسب اللج لذالسالت فروكوان بغال في تعجيهها سبب التدفق حوا ذ كيمتع فعصيفها سب اعوارة اعنى قرب الشوه ن حت الولى وم كذا الارح وعداو اليعقع في شتائها سبباالبرودة اعنى جدحا عنهما جيعامة ماسبب كالملتى فوالكمة وحصيب تدلدلالتلبة على كونها اعدل ولاشبهة فحان ما ميرب من وسطها وحدائه علىم الدابع مكون معالة احتب المياه عتدال م الكون على اطوافها فان الاحتماق والفيكاجة اللازمين مسالكيفيتين طاحران فحالط يغيث ضكالثالثكم الرابع اعدل الناس سنلقا وخلقا واجروم فطانة وذكاء واقرام ذصناوه ومن تُمَرَّكَا ن معدن اكتمالا بنياء والادلياوالعكاء وبعَلَ هم سكانَ الناف والفكُّ ماماساس الاقاليم فاكثما حلها ناحضوك فاعبلت عاصوافضل بداعليه ساجتهموم وتقواخلاتهم وشرة احترافهم من الحرا وغليبهم من البميد كالمحدثية وأثخ فادل الثاني وكياجوج وماجوج ومعضى الصقا لبدني اسادس والسابع · - فيهبان خياص المعاصع التي كمي ن طا عوض المنظمي و وبركل دع المواصة التي كيون عت المعدل واعت اصر تطبير المعاليها وانسامها صبركاستعدنها وتشى لملك للواضع بل افاقتها بالإخاف المايية لملائها عن المعدل فيصنع القلب الطاحد والى المعدل فيصيع العملب الحني كالموسق كيون هتداحد المعادات التحمية مين خطساع ستواء واحدقهما لمركثه العل مكون وود الفلك صناك يتجليكان بللعدل قلعاله عن سمت الواس ومكون أدنقا العظب الذى كيون فما محية التمال الموضع البيعا مقد وصحف البلدكان

مختلطيت وكل وامنة من القطع الطاعرة الواعقة في احدث عبى الكوه التي كيدن ف المختلم المتعاذبة والعكلب الطاحرج اعطهمن مضف دامزه وللباعية لصعود للتأ من الدواي المتساوية متساوية الماعدات عداً فيقول ١٧ فق الما يل منطيعة دوا ومتماديده المعدل وللعادات اليومية ولم غ يفطيها فيُنكَفَ المعدل الذع ه اعظهما وتقسعرسا يصاعلى اوسرالمذكودغان كان 17 فتركماملاً المالسمال كالااطم العتعالطا جرة يحدس مهارا ولاالسرطان واصغرانح فينزق ولليرمه نالت سلع لمنأ عَادِ طعله والله لَفادِ وَصَرِع مَ سَيْد بمالها وَفِي السّاعق والسيل في الرّاسيع لأ المفاراطولهندك هكذا مزداد كاواصدمن الثامقي والترابد الحان سيلع الشماول المعان فينساوا وحسنت وبعدداك بتنامض البهارويزاب الليلع كوزراط مراقق رالحان يبلع التمراول عدى الذى قوس نهايه اصغرالعتى العاصة متس لديد اعظم الخفية فهلغ الليل صناك عاية طولدوالها دعاية عصي فم ياحد الهادنحالتا يدمالليل فحالتنامض الحال عكالتم في أول الحل نيتساويان ابضاء بعد ذلك ابضاجترا بدك المفائر وبتنا مقى البيل الحاب بقول الشي المحصم المفروض أوكا عن اول المجدى الحاول السمطان بتزايد المفارويننا مق الليل وليغكش إعالُ من اول السمطان الحاول المعدى ومنما مين اول الميزان واولأعمل مكون الليل المول امامع تمايره اوتنا مصدومها بيواول اكال حاول الميزان يكون احفا والمول امامتزابيا ادمتشا قصاد مكون المول الغوواقصى الليابي اذاكات الشرني المنقلب الصيغي والمول الليّابي واحتمالته إذا كانت فالمنقلب الشتى يمعنها معذبين المنقلبين وليلهأ متساويات عثىالتباطل وكنا الحال فكفقط ثين متفابلتاب كاولى المؤد والعقرب ثثل وانكان الموصع مايلاا لمانحبوب انعكست احدا فالبمدج واخافرصت كماما

ميل بل دجان صغما بمران بالنقط بن اللكين عليهما بنقاطع مدارًالشي إدمدار كرك من الكواكب والم فق مدت شكتان مين بنتك الدا يوثين والم فق وحول المفارا صعفاً شق والم فق وحد أصدًا صلاح كإ دامد منها اى من المغلب في يستر المن المدلوث من دائل المدلوث من المنها منه الميلوث من دائل المدلوث من المنها منه والمنها من والمن المدلوث والمنها وحوالذى مكون من دائل المدلوث والمنها والكوكب وصعة مغرب إصدي اوصوالذى مكون من معدل المنها ووعون خفا لفضل من منها دالمثمى والكوكب في فلك الموق المايل ومين منا وخط الاستواملان نا المنظما والكوكب في فلك المن المايل ومين منا وخط الاستواملان نا المثلث احدها من من المعدل ومكون فالمثلث العرب من المعدل ومكون فالمثلث المادت موادكان شرفيا اوعزبيا في جانب العظب الفاص عند الاور في جانب العظب الفاص عند الاور وفي جانب العظب الفاص عند الإوراد وفي جانب العظب الفاص عند المناس وفي جانب العظب الفاص عند المورد وفي جانب العظب الفاص عند المناس وفي جانب الورد وفي المناس وفي جانب الورد وفي المناس وفي المناس



على حدى الصدن وأمَا الملك المفدون وأمَا الملك المفدوضة الق موضع من خط الاحتراط المدن مع الاختراط الميل مكدن مع الاختراط الميل مقت مضعف مفاده احدق في المبترز ان المشيى إذا كانت على للمالا الذي في حبة العظب الطاحر يقدم لملايم الذي في حبة العظب الطاحر يقدم لملايم المديم العظب الطاحر يقدم لملايم المديم العظب الطاحر يقدم العظب الطاحر العلم العل

A Late

الى وا يدة اول البحدت بل انكاد بعد وللت المعاد عن المعدل بمقدار ادنفاع المعدل بعد العكم الذى سنا و يحصوصا المعرف هو يقريع يتحاد عائد بالزي سنا و يحصوصا المعرف هيطع وا الاقاد أو يكا المعون عند المعاد في عبرة الطفر المعاد في عبرة الطفر على المعاد في عبرة الطفر عند معلى المعاد في عبرة الطفر المعاد في عبرة العاموت المبلدة بعد عن معدل المعاد في عبرة العاموت المبلدة بعد المعرف المعر

في واحد المواص التي مرصه المهيئ ورئام المدل التي كما تين في العضالات المي ومركل حال الإن التي المشيئ ورئام المدل التي في العضالات المي ومركل حال المنافرة ا

الارل

يكون وجعة القلنب إلغا عوالي مسة آلواس ميا سى قطب البعيع الذي عنه المحية الأنْقَ مِن فِنْهِ الْمَرْمِينِ غِيرٍ وحسَسُل مَنْعَ مسطعة البروح الافق البروح عقدا والضعف الميل الكلى مكناعات اعطاط المفرو وصير المغلال ا فالحلال نصف المفاحق حيع السندلي عية العطب الطاهدا و في م واحدم يوم يُوَعِلِي في المنقلب المذكود إخليق منيرة لملصف المقارد ادمَعًا عامتا اسْتِيَّا من احد الانقلامين الانقلاب الذي من حبة العظب الحفي الما المقلب الاخد الذى فحصة العظب الطاحرنيسلغ النشى يح سمت الواس ويصل الادتفاع الم عالية المؤستعين مزاخ ترمح الاوتفاجات دينينا فقوملى المكاديع الحان يعود أأبير اعالى المنقلاب الإول إلذى كان مندالتى لدوكان ارتفاعها من يقدر مضلقام عرص البلدعلى الميل الكلى ويصير مضول السنة أدبعة كاعنى ويكون منساوير المقا ديو العسسم الثالث مامكون عرصعا زابياعل لليل الكلى ونا مصاعن عاصر وهذاك ينتعى الشو الماصت الداس ومكون لها ارتفاعان البيلغ مؤمنها سمين ورجة بواحدها اعلمون كالماعدا ووم مكون مجرد مجروع الميل المكل وكام عوص البلد والثابى اسفل ماعداه وحريكون متعدوهضل بمام موجذ العبل يعي الميول لكلح ويكون سابي المعوال من وقدة الاطلال في جيع السنة الحجة العطب الطاعد وتزايد الاتفا من اصلانقلابين الحامر وتناقصها من الاخرالي العل ويكون العضول ارجهم عنى كابينا فانكا نعوص المبلد موريد عواليل الكلى بقددعو وصف ايوالسيارة المعامدا الشمى مرمنها سبت الواس ترتبي مازا دعوضه على فضل عرص البلدعلى المسال الكلى معرة مابياً

فياحدىحا تبذالنفط تبزطل صلاوما وامت الشيعن المنطقة فيللحس الخابز المفطعة فحصة العظ الطاهدين تطبى لعدل تقعالظل فانصا والمفاداي العنف الخفى منها وما وام من القرى توييصف المفا دمكون العطب للطاعر من قطى لله البحدج هوالدى المالعكب الخفى من معدل النهَّار عَكُون العظب الحقى من قطب حوالذى لي ألعظب الطاحومن المعدل و فلك كان عن القام من مست الواس في حدّ القطب الطاهر و مان الشي في العق س المنعي من المنظفراعنمالي تكون بوالنقطنين فيصر العظب الخفي ن معول العلا معما لطل فح اسصاف المعاد الحصرِ القطب الطاعوس تطبح العالم والأرا تحرصن القرس الهضى على مضف النهار مكون العظب الطاعومن صَلْحَالُكُ الووح حوالذى المجانحفي والمثانى وذلك ممن القنع الاخرى تم يخلصف المفار فحصة العقلب الحفى عن ممت الواس و٧ نكون عضول السند في كالث ١٧٩ متساوية الخاكات الفطنان منقا دينبن كان صبغهم الحولمن عيمة المتمونساميت رومهم تكين ومفايلهما كحون لليخونة فتوكريسبب ببلكم عن مت الداس وان امكن ان بعارص نُعُدُها عند زيادة مكيمًا فوقلان كالكيون فقروان زادت العضول على الابعة كالداكات النفطتات متباعل كم يكن منشا بهة ٧ ختلاف عاسي بعد المشي بم ت الواسع الجهتين كالاصنصط الاستواء لنسا ويهما ضيرالقسم الثاى مايكون عمصها مساويا المبيل الكلخ دفئ مكاث المواضع تمرّ العشش في السنتهمة واحلة ليمت الواس وكانكون دنيها لقطى لبووج طلوع وغدوب كاكافا في القيم الادل المعصير إص منطى فلك البروج الدي الطهورو الثاني العبى الحفاء لايًابً المن في وورتها الممق واصة وذلك عند انبهاء النفطر المنقلب الله

بصراعظم المعادات الهديرالظهورمدا والمنقلب الذى فحصر العقب الطاح الهسم المنابوما كمع ن صفهامسا فيا لممّام الميل التكل وصنال يصيم معادا لمنفلر الذى يكون فيصة العطب الطاحياب كالظهود ومعاد المنقل المخوابدي الخفاء بليصيي المعا للاول اعظم الهبرية الطهوروالثائ اعطم الهديرالخفاءو ومدارفتك فلك البحوج الكاحريست الراس ومعاد العظب الاحريقا لمرامحت العكم وذلك ٧ن بعل حُذَّيْنِ العَظْبَيْنِ عِن مُطَبِّى المعدل كبعد السمني عنما في عذا العرص فلابدمن وصولها الحاسمتين فى دورة للعدل من واصة وا ذاوا في المنقلب الظاهرماسة الافتام مغق مانتكري فقطير مطب اول السيت التي في جة العطب الطاهر وحونقطة الشمال اوالحبغرب التمتقاطع عليها مضالها و والافغ فيصفه الجحيتر وماتنز المنقلب الحفيعلى العظب الكيتى الول العوسة وعو نقلة الجنوب إوا لنمال التي تعالمعا عليها فحالمجية الاخرى وصادا لقطباراى قطبا البمعدج حال مماستر المنقلبين الافق على ممت الواس خ مُقالد والطبقت منطقرا لمروح فىهزه الحالة على آكاف لانطها فاقطبيها على قطبيه مالذكا القطب الظاهوشان كان اول الجل على نقط المشرق وا ول الميزان على نقط العنعب واول السمطان على نقطرا الثال ونطيمة أمارمن المعول عليضف المهاديخت الافق وادل انحدى على فقطرا لجيؤب ونظيرة ادلرس المعدل على صف العاد وفرق الم فق من عيمة العبوب وان كان العطب الطاهر منويا انعكست عنه الاحوال ثم اذا زال القطب الظاحرس فلك البمدج عن مت الواسدالقطب الحفى شرعن ممت العكم وادتفع الميغلب الظاحواغط النقلب الحفي عنداىعت ٢١ فق ادتفع السطف الشي قيمن المنطقة دنعة عن الافتوا تخط مضفرا المخوعن كذالث وتعاطعت المتطفئان منيكون

عرصنه العصل وقلعومت بي العصل العامرُ جن الباب الثان عمع عالسالم من منطقة البروج وأنَّ لك العروض كفت لمفرخ الفنسكا وعياس سعنها الجعير فالبلدالذى ذادع صدعوا لميوا اكلئ لمعكن مضرف كم كالمدا كالمعرق لمنالث العضل ان زاد على عروص السسيارات باسرحاع يرخى سنها مبحث والسالم للدالم يتماك المدتانة وبقباعل عنداخرى وان تُغَجَرُعن عرومن كلها اوبعبضا تربرا لمكااد العصى متيزنىدون واسنة عركها الغربيدوان سادى عرض بعضها اعتمالذر مقط يرتبرذاك البعض أمنى الفيمهن السسيانة ساوىء وحشر فللتالفضل مَعَ قُدِدَةِ مَثْلًا مِهِذَا لِنَهِيَّ عَنْ لَلْنَطْفَرُ فِي النَّالِ لَلْ مَصِلًا لِمَا مَنِيْنَهُ احزآء معرض البليران كاى ستاء عشرين درجة كان فصله على الميليا تكل اعنى ادبها وعثرين درمبر مرس دعابة عرص الزهرة الديدمن عن الفضل فلابالما ان ينقل في دوية واحلة عبركنها المنصوصد بهامن مبوب مث الواس الملك وبالعكس وفيكل انتفال بوكا عالتر نسبت الواس وان كان عويض المبلوث لمثين ساوى غارير منعا العضل فيربس العامى كا وذلك اذا كانت في عادي على وكانت فيظفته الانقال بالق فيصة عوص البلامان كان عرص البلا كنزم بلسوام مكن لحام ودرسميت الواس اصلا ومتى على ماذكونا ساميرانسيارة وذع اعيضا المكآ اَن كَلَ اَلِ ان كَانَ بَلِمَا / عصمت شيء من السيبادات لم ميزج مشرَبِي في في العيم ميندا دتعديل المكاروسعترا لمتم فروللغ وبالراعوص فان اذااندا والعط ازوا وعِنكُمُ المعاداتِ ٢ بديرًا لطعور والحفاء واز وأواعظا طععاداتش عوست الماس الحصر العطب الحفى و زاد بعدم طلح السمطان اوالعدي عن مطلع الاستعال وبعدمغيبرص مغسرفيكي ككثرك عالمن وذالي فعنل نفار السمطان اوالهوى على نفاد الاحتىلال عيث ما ديقويل المفادا لمات

وجد ع المنطق في ضعة ود

المشرق ماول اعمل الح اقطر المعرب وبلع المنقلب الطاعيفاية ادتفا عرعه معان في دائة مضف المفاد والمنقلب الففي غاير الخطاط بكذلك وبلغ العظب ادتفاع أكاد فقدطلع دبع من المعدل ثم اثدا احدا لمنقلب الغاص في ١٧ صفاط عن التحب والعظب ف الادتفاع مخوالشق وطلع اعيزال الحاخرالقوس مسالوبع الترقى الجسندى وعذب إذاء الحل والثؤد والمحذآءنى الربع التري الشا لح تعدوس المقلب الطاحرالي ماسدالاف على فطب أول الموت والمنقلب الخفي الى عاست على لعظب الاخدو بلغ أول المحل نظر التغرق وادلى المكران نقطه المعرب وعا والعلب الحارينا عراها على وانطبقت المنطقة طلاخة ثانياوكم الدودفف لطلع دبع أخرص المسطقر فيضف آخرص دورالعل وذاك تقداير العونية العليم وتكون هذاك اى يلع هذاك كل واصمن سعتر المتمق وتعديل المفاص الدور بهال الاولمان مامين مطلع المنقلب العًا عروده لم المشرق وبع من الم في فا فا كانت الشرك ونير كان سعدم عميمة الع واجا ومان الثاني ان اصمى ذاسلت في هذا المعقلب كان الميوم بليلت مهادا كليلان الشق من عنيب فحصنا المنقلب فين و دال ألفا مُعلى نها و ١٠ سنواً ، كَانْفَ عَنْمَاتُ فيصف الغضل وهوالتعديل ست ساعات ومعدا دها ديع لان معدادكل العام ض من ورَّج وَ يكون زيادة اللها دالان يصير مقداد موم بليليت بها والكارم ايناكم محعث ليدرف والعضري بنداخل سنغق والغيرد ييمونها مثيا الآن بسيرمقدا ديوم لملتم لملة كأرد ذاك اناصلت الشمن فالمنقل المنافقة مدنلك عيدت مفاد تضير ويزداد على الدفادع الى أن بيلغ عايت للذكونة ويؤيد ارتفاع المتمسل لمان بيلع صفف الميل الكليكان ادتفاع المعدل هذاك بقيد البلااذا فاذاكات الشي في المنقلب الطاع وبلعث نصف المفاد فيجتر لقلب الحفى ال ارتفاعها وصعف الميل كلهم المداد معاعليه مادحا

الجزءالثا بي المنقلب الحفي على حَطْب أول العومت بالبّعلى نقطرًا صَى مَوسِيمُ قطبه ويوالغوب وكيون الحزءالثا فالعنقلب الطاعوعى نعظره يدمن صَطَبِهِ الاحربُ مِكَا لطلوح واع اولن الكلام ما ذكونا لان الماسة لماكانت بين المنقلبين ونعطتي إنثال والحبنوب وجب بالصوودة ان مكون تفالحع المنطقتين عى نقطتين فرييتيون من المنقلبين واحريين فرييشن من نقطتي الشال والمبعب وفي مها بدالادراك ان عنامع وصفير ملكِّدن العضف الكا عرمن المنطقرما بينهما اىمامين الجُوْيُعِنِ التَّالِينِ المنقلبين اعتى انصف الذى بيوسط الاحتدال اليسعيا فككان العظب الطاحوشها ادام عمال الحزيفيان كأن العظب الظاعد سبوسا وكا الضف الحنى من المنطقة حرالصف المحرثم مطلع الصف الحفالة اغطمن الافة دفعة حواهد جزء فيجيع احزآء يضف الافت المترق فال كان القطب الغاحرثمالياً مطلح البرطان والاست والسنبار من الرجع الترق إلثانى ومطلع الميزان والعقرب ماهتعى فالهم المثل كالمجذى وتغيب المنفض الناج الذى رتفع دمعر واسوميزا كذالت الدي مضفه فتا المنابغيث إفية والدلووالحدث فمالوبع المعزبي الجنع وتغيب أكل والمتى ووالجوذاءنى الديعالغ فيالتمالى والكان العكب الطاعرج نعبيا انكشف الحال بالمقايسة وعا ذكوناه من طلوع امتدا لمستفيئ وعودب ١٧ مزيكون فحلق اليعطي الحاصعيدوص الغلك المهاله الافك وتربيك تعصيرا ونقعلانا أخنا المراان مثلا فكلادتفاع على ممان من جانب التمق واحتالقطب الاعطاط بخوالغرب وطك السرطان الحدافس بلهمق الدبع الشمق النمال وغيد بازامياه لأاخدى الحاض الحدت فقدة صَل اعراه الماعمة الالتعلم

والملع مستويد ونغدب معكوساة ان كان العظب الطاهر حبوبًا والتميتوسطها اول الميزن بكون بالصلاص ذالك اى تطلع معكوسه وتغزب مستويرً على النفذ بوالثاني وتطلعسن أ ومصب معكوسه على المقتلي الاقل فينعكس جال العوسين باضكاس فلهو بالقطبين واعاخا فضطلونع كل حكوس ها متن عؤونها في الاستواء لان الطالع بقابل الغاوب فايطلع مستويا اومعكوسا بيؤب مقاطر كذاك موافقا لدفطلوج كلهن القرسين وافق خوب الاخرى في الاستواء وعدم لكن طلع كالمنها مخالف طلوع الاخراف فيهما فتبجيدان مخالف طلوع كإمنهما عذوبها وبكون المنقلب الغاص ارتفاحان اصرحا اعلى وحريكون جعكا دبجوع لليل الكلى وتمام عرص البلدعى ضف انها رفيص مالعطب أغفظ فيأس آخا تناللا يلة والثابى اسفل وهريكيدن مبترومض لعيرض المبلا على تمام الميرا لكك على دامة مضف المنها وفي جبر العِيطب الطاحرو ذلك لان ارتفاح العلب سيادى عدم البلاداما وجدا لمنقلب الطاصعن متلب المعدل يقدوتهم الميل اعطيفا فاكا واحوض البلداعنيارتفاه القطب نصل صلى كام الميل وضعفان المنقلب الطاحر عليضف الهار في مستدكان المعد بيندو بوالافق متدو فضل عرص الميل على عام الميل الكل ومكون لعطب فللث البحوج الطاحر اميضا ادتفاعات اعلى وهوكم يمون بقل عجدع كأم عوض المبلد وتمام الميثل الكلئ ان ارتفاعد ٢٠ على أما مكون ا ذا كان عن سمت الإس فحصة القطب الحفق على المنتقاطع الاعلى مين مدان ونصف المهارجة مكون الوامط وميزالافت من نصف المفا وعيوه مت سين احديهما ما بعيد دمين المعدل وهرجهم الميل الكل والثامنية ما بين المعدل والهامن وهي تمام عوص البلد واسفل وحو يكون بقار فضاعوض البلدي الميل الكلى وذلات منرح مكود على النقاع الانى لمعان نصف المية دنى حبرً العظب <del>٧ دن لمنا نصح</del> نص<del>ف العنادي حبرُ العظ</del>رِ الطاحثِكُ لوانع ميرديين الافة من نصف النهار قضل ارتفاع فطب المعدل اعف عرض الداري لي

المنقلب فالتاضي تننا مصمس مكا آلي آل هيئ الكليرد قاس المسري وفي عليه النميك وكلون طافغ بضف رعديين مطعة الترويهم دورمن معدل المفادكاأو وظلوج المتصف الانتربين فينطعير البروج لاف نعاني وكفاالعال فغروب نصفها إلى . . فضواص المحقاو زعرضها قام لليالكل واسلع ربع المدفية المحاضة يكل معادمطب المعيع من سب العاس فيصة العقب العنى عصارنيانة العرض على عا ملال فان مكون بعب آء من المنظفة يزيد ميلها على عام العرص أوسيا لحلفة وغروب بآمكون أعطع المعامات البديرالطهوب الذى عواعظم فحهن المواضع من معاد المنقلب الظاهدة المعالمنطقه البحدج ملى يقطنتين مرجه بنها المنقلب بتسا وىميلهنا دبيادى قام مومنا لبلاقه يخالفظب الطآه ديمون اعظم المعارات الاجدية الخفآء الذعه واعظم من مما والمنفلب الحفي كالحصالح اىالمنطفرمتى تقطتين مقابلتيت كحرااى المقطتين السابقياين منيكون حاكات النقطتا لءمن ما مت المنقلب الفقة متب وعصلهما ويُساوى تمامَ عرض البلَّةُ جةالفط الحفى وينقسم منطق البروع وعالة الحالية فسح يوسطها الإنقلا والاعتمالان احديما ابيب انطهوروه التحاسيطها المتقلب الذي يكون فحجة العظب الطاعدوالثانية الدسائفاوه النرسي سطعا المنقلب الاخدوطرفا القوس الادلى عاسان الافق في كل دونة على قطب اول السموت الذى فيصر العظب الطاعد وكاينيبان مغيفا القدس الثاني تماسا تديى عليه الاحتمال والمساكن وامتالتش فحالت ساكا ولى يكون فها داديتر ابد بتزايدا لتقدم يح يريق لل قديبع ستداشه ومادامت فخالق سوالثانية مكون ليلاويتما يبتجابعا واما الفقيسان الباخيا ن فالنى سوسطها اول انحل قطلع معكوسته اعمطلع اخ قبلادلها وتشزب مستديراى يغزب الطاحبلان كالانا والعطب الطاحطالا

علىا لميل التكلى الذى حريعيق حن قطيرومكيون العقلب المحطب البموح الطاحن م لتتكر الغا صرعى يضف المغارميلان العظب إذا وصوالى وائع يضف النجا دكانت هج المعامية للجا الانطاب الاصعة فنحب ال يمر الانقلاب بن الصناء لكن في الجينين للنقا للمعادير الماس والادتفاعين للسّاحاي والسبب ضيرات المعربي فكلى المفق صنطعة اليموج كا كان آكثر كان البعد مين المنطقين ازيدوان دامة اولما اسموت في حذه الامات تقطع منآ دمكلب البروج بقطعسكين مختلف يمين اعظمهما مامكيرن فيبانسا لعطب الطاحدمن مت الراس ما فاكان مطب البرمج متباعدا من قطب المعق الحفلا الجانب يميص للعضف المفارصناك كان فيارتفا عدالادني وفي غامير البعد عن مطب ٢٧ فق وعبب تبا عن عنه يرتفع المنقل المكاهر في جانب العقل المخي وبتياعلهن الافتيالح ان بيلغ بصف المها رق حنا الهانب وبكون في ادتفاعهم وا ذَا أَخَذُ مَعْلِ البروج مَعْمِلَ عَوْالْعَظِبِ الْحَفْحِي مَصِل الدَّفْف الفادِهِ ال كان بي ادنفاعد الاعلى وكان المنفلب في الحياب الاحر في ادنفاعد الادفى المست البروج فيصفأ الوصع اضب الحصمت الواس صنرفي العصع الاول فشاحل وضرعكير حال المنقلب الفغى والعطب الحفى فاسرامنا كان المنقلب الغاصد فيعابية الادتفاء كان المنقلب الحفيفضائية الاصطاؤواذاكان في ارتفاع احكان الحفي في اعطاط احكا كناسال القطبين فالقطب الحفى مع المنقلب العنى كمين دما علىضف المهادكات فحجتين منقابلتين عن ممت العكم واعظا طين متبا دلين وفيصله المالمات بعَعَ الطُّلُ فِيجِيعِ الْجُوابُ ٢٧ الدَّيْجَابُ العَظْبِ الْحُوْبِ كُونَ اطُولُ وَلِكُنَّ مِيْهُ وَ الادصناع المذكونة فيحن العووم فيمثلكه مثالالان الامثلة الميزنيزا حدالى العضودمن القواعد الكليب ولليكن العرص فحالتا لسبعيد ددج والغوس الابدية الظهورالجوزاء والرطان والقرس الإبدية الحفاءالعوس والجديم الني

الة تكلع معكوسة وتغوب مستى ديمن اول الداو الح اخوالدة روالي كلع مستؤر وتغوب مكوسة من اول الاسعالي خالعقوب وبياندان العرض فرض سبعين والقطر الغاعر غالياً وسيلاه لا لجون اء واحوالسمطان بسيا وى تمام عرص العلامينمان البمعيان حااتق الابنة الطهورالي يوسطها المنقلب الفاح ومقابلها ادل التس مام الجديمة بنيها حوالعقيما بديه الخفاءالئ سقسطها المنقل المخض والعق موالتي ستوسطها اولاعل ماسيناول الدلووا خراستد والتي سيرسطها اول الميزان ماس اول ١٨س واخرا اعقيب فالقرصان المفاكوران اصفيا احرال صفه العتى الادم على ماذكوه فا ذاكان ادال وا علىضف المهادمن جاميب الجنوب وادتعاعد فيغاية الذمارة وحوثلث وادميعت ورم وثلث ودبع فأمذعلى عام وركسبون عاجعوض البلد والديل الكله الاولها على والناذعن الجمهود كانقلم تلث معشرون وثكث وديع كأن مطب ملك البروج الطاعوب حاث الثال الصاعل بضف المها روادتها عديما يرالنقصان وعدست والعون لاجر سدس ودبع كان حذا المعدّار حوفضل عرص البلايل الملي وركول ملي طلع العشا أول الميمان يوب الطلخ وعلى خبيب اول اعمل يوالعدوب ويضف خلات البروج الظاحمين المعزب الحالمنرق فياعبنوب على حذه الصورة صللعسف هذا العضوميدا ولبنس الدساير الاوضاع وننكثف فبلك احوا كمآ فوتقرك الفلك بالحوكم الادتى فيطلع الميزأن والعقرب ستربيو المداليزان كالاطئ بمح منطف البردع ان الشمق فاذا طلع من ١٧ فق يطلع عدي ما مكون متعالق جزاغرا الحاخره تمييلع اول العقرب كذلك الحاحره

وصذاحوالطلوع المستعى وليستنعرق الوبع التثمق للميني

مَن ١٢ فق سعد مسترقع ٢ كن أول الميمان اوا الملح من نقل ر

معتوبالمغار اولالسمقان است الواس متاسبه فالساء وط علد البماع

التخطه

ربعاس الدورغ سينا عص تدريعها وسينهى ادل الحل المطلعر اعف فقطرا لمشرق وباخدبا زاء خالت الذى ذكوناه من صالما كجوزاء اول العوس في الانطاط ا فلاضل فالطلوع فلن بدعد الماستران فيط فحت أاخذ وبغوب أخد العف والمقل برشيا مدين الدان يغرب العقرب كلرتم معزب احرالميان الماد لدعه فاحد الغووب المعكوس ونسيتنفرب الوبع الجسفة العذى سعة معزبهما وينيعى أول الميزأن الحمضيب وحوضلة المعرب وينيفواه لاصطان الى دآده بضع للماك فهاس الممال ومكون في ارتفاعه الاسعل معوثلت درجات وثلث وربع فصل مور البلدعلى غام الميل الكلحا لذى حوست وسترن دديع وسوسى وقطب طلات الجمعيج فحعن المحالة لكون فحادثكا على فيهانب الحبوب وحست وغاثؤن ددجه ربع وسوس لتركيهمن قام عوض المبلده حوعش ون ومن قام المدل الكلي وحوست وستون ودبع وسوس ويكون العضف فكأن البروج الظاعر فحصاب استآل س ملله الاعتمال ومفيد على قال خالف المعهود إنيكالي البرجي عهداً الشرق الى المعنب والمعهد ومعظم المعورة عكسر عله والمعودة تم ليقولت الغلات مياضرا ولالسمان والارتفاع غرالمثرو وبرتفع اول كالحلص الافترضيطلع معكى شاحابتصل وحر اخراعوت الحادلهم أخراندلوالحاد لدوس تخوالع النرقى المبؤي سعة منثرقه ما ويغيب معكوسا للأيما يهب اولليزان اخ السنبلرالحاولهائم اخداد سوالحاولدوسيتفرق الديع العدي الثالى سعد معربهما ويصع إدل الدلوسل نعطة إعبنوبها ساللافق وأوللاسدعي فقطمالثال فاسا اللفق ونصف وافئ اليروح الفاعدواع فنيا بنصاص تحية

المش قطلع ماميان مايان منفاال المعبوب وحكمناسيبا عواجراء المصبين عنها وسياب اليرملى التديي المان مصل النفطة المشركة بين اخواصفوب واولا القوس الاافتاد الميه المستنفطة الجبؤب ضعرمش قاحلن البرمين استفعقت الحيع المعاكد شباصياحت سادست مشرف اخرالعقوب ديعامن المدد وعيضب الحلها لثراتيا مستويع ولسيتغوق الوبع العرب المطالح موالا فصصة مغربها فالدعلاب البعبي بقابلان البرمبي السابقين فنغريان مستدمين فحاجرآ معذا الدبع لمقاؤ للوبع السابق ستغيمن ٧ جزائد على خلاك الوجر وليا مذكا لغم من الحوكة المعروص لطلبع البرمين وعدوب نظيميها اول السرطان فيالمعلامن غاية ادتغاعه بى العصع ١٧ ول تحق للغوب وقطب مَلك البمعيج في ١٧ وَعَلَى من ادنعاعدالنامص و السالوم موالمتري الحان نينهى اول الوس الحدجاسترا٧ فق عى نعطرُ الْجَنوبَ كما ذكوناه وَنيني عمامل الجوزاء الحدماسة المغة على خطرا لتمالي ومكون مُطب الجووج الظاهر عيما بين ادمَعَا يَبْرِكِمُ لِمُنْقَلِب الطاح وبيسرا ليضف الطاحيين منطعترا لبودح نى المجانب العراب من الحبندب الحالشال ملحف الصدرة متم ليحرك اعلات بالمحكة ١١٥٠ مباحد ادل الجوزاء من عاسد الافق في الارتفاع عند مخوا لمشمق آذ الحطام فى الفروب الله إن بوتفع تعِدُ الماسرُوحَ مِلْلَهُ ٢ جَالَةٍ (حُوالنَّودَالمَسَلَ بِ شَيَا بَعِدِشِّي إَلَى ان تَطِيعَ المَرْمَكُمُ ثم نظاع اخراكهل الحا ولدوها عوالطلوع المعكوم وديستغرق الوبع الشائى الثرقى سعرسؤت يد ورس المحسر على الوم الذي صورناه في إ طوعهامستوسي ميكون سعة متمقاخالف

معدل المهار

مَا يُوحِ

سمسالواش مطسساللعول

" Kyle

تبعلون

فيخراص المواصع التي مكولة عوضها بربعاص الدورساء المنقدمة معد الملة صبغة الجع وآراد المشنى كا دل على قياره والك كامكون على الروف الاعتدافة الم بكون احدقطبي صعدل العفا دعلى سيت الماس حنالمت وقديقال اراد بالمستقطيرينى السرسان مكون كذاك حسا والمسكن لاغتلف عوصترى طول عسب المسي فاسترود فيرح ويواق طاحه قواريماس والنترج الان غيخاص المعادات ويوحد فيعجدا البحكذا وخراص للوضع الذى مكون عرص ربعا ويصير دارة معدل الها وضطي عد عليامن ويدورا الفلك بالحوكة الاولى دورة كرصورية كالميقى فيالافئ منسرق والمعرب عناد هذه الحدكة اصلاو ٧ باعتبار عيرها بحيث تُفيّراً صرها عن الآس و٧ يتعس ايضا نف النفا والمفجيع المجات عكن النبيغ الشى وسآ يرالكواكبر غليبة ادنفاعها حنيكوا كلفف من الفلك ألذى كيون من معول المفاد في تالعظب الطاعر الذي عي سدال المالية الظهور والعضف أكلخدا بدى ألحفاء والشمى ما دامت في المضف الطاعر من طل الجود يكون نهارا وما دامت في الصف الحقيمة مكون ليلاه ككون سينها كلها يومًا طبيلة ويفصل امدها علامنهن عبر بطؤسركما وسرمتها لمكان أوجا وحضيصها فيكون تحت النَّالُ فَهِ فَا النَّادِجِ الرَّادِجِ تَصْدِعُ الْكَابِ نَهَارِهِ الكُمُّ مِن لَيلِهِم بسبعة المام بليالها من ايا مناوذ للثكون ادج النميئ ذلك الذمات في اواحرًا لمحوزاً، وحصيصها في اخوالعتى والمذكود فالتأ المجسطح إن ذمان ما بين حلول السمَّر خ الاحتمال الرسع و طولها فى الاعتدال الحذيقي مارة وسيعة وغانون يومًا وزمان عودها من الثاني الى الاول مالد وتمامية وسبحون وديع يوم منكون النفاوت مين فيلهم ومهادهم بتمامية المام وثلاثدادباع يوم اسبعترو ككون عدة عروب الشفق بعد عروب الشهاواللوع الصيح ضلطلوعها لمعم فحبسين يومامن اباصنا علىما يتيتك كمند وصفها ايتمآجد وبكون غاية ادنفاع التمسى وخاية أغطاطها مقدعاية للبلود كميكون لنع من الكواك

المشرق واول السمطان قل ارتفع في إن المسترق من ادتفا عد الاسفال الذي كان الدي الوصطاق والعكل، قد احذفي لا تعطاط عن ارتفاً عرالاعلى في جانب المعرب عليهن الصورة

عُم لَيْتِم لِدُ الفلاع ماير يَفع اول الاسدمن الافق كان اول السرطان موم لل ا دَمَناعِم ٢ على فل بدأن منفع الضااد ل الإسد أخذاً عَيْ الصف الشرق من الطلت الواقع عن نصف البهار في جبر السمَّة فطلَّة كلع واح إدا اسعى التوالى الحاضعة إجراء السنبل كذاك ىستغرق ادبع الشمالى الشمقى سعة مستمقصا وباذاءقك سخفضاول الداوعن الافق الحبقت الاص فعفر وبالعلخ اغوت على التوالى ويستعرق الوبع الجيؤي العوي اسعيغها ومنيعما بطلوع الحبأول الميزان والعزوب الحياط الحل وتصرصعد باولياسية الدمائرة مصف المهاووا بقفاعما كم ملى والقطب الطاهوس فلك اليموج الخادثي الاستفلان فضف المفاد ويعيس النصف الطاحرمن طلت البموح في مانسدا عمود ويع الغيضع المتعاض منا ونيقم الدور ويتضح ماوصعنا ماوككمن صال وتع منطقرا اود وقطبيها وقلغهوما فتكرك ماكان متصلا بالجزء الادى انعهودها الحامتماليانيل يطلع منكوسا وان ماكان متصلابه بماعفاءها يلجا احتدالا المحديني تغرب كذاك ان كأن العطب الطاهوش الياوالا انعكس الحكم والحا الطنبن العدل فعدا العصرات بصورهن الاوصاع وغ من الافاق المافتة عوص الملاس النهاية المعن ديع الدوروصاد أدنفاع معدل المقادعن الإفق قليلاً فريما ينتقل كوكي بعِجْرُ مُماكُ الافتصالف مداراض محركته الثانية فيتغيب بكياكا نظاحوا دعوفي المنضفالش من ١١ في اوتطه ومدما كا وحفياً وهوفالضف العربي منرفيكون عقاالكوكب فرغرب في المشرق أوطلع من الغرب وهذا الصاحن الاحولبالمستغوب كالمسال

ومنفليها

للفكمة

وهذا اخرا وتصايح البقاع التي يحت المدارات اليومية وما يحرى مجماها من المعدلة م مطالع البمعير ازا مؤصنا نقط رسى فلك البمع رعى الافتاس حاسالمتر ف فلامدان مكون يا رابها نقطر من للعدل عليه انصافا ف الرتفعة للت انقطتر من ملك البحدم صلاحة بالحركة الاولى والمتعامما نقطر احرى يعكمالمعت بقرس من علت البحوج محصورة مين عاشين النفطسين وكابدى هن الجالة ن ميقع الضا النفطة المفروضة من المعدل ويقوم مقام بالقطدا حرى يخصر فتص ضندفها بينهدا فقلطلعت هذه القوس معاليتوس ٢١ ولم فنقول القومن ومعول آليفا والتم تطلعع فوس مفروصة من فلك ألبروه يقال لماطلخ تلك العربوكا نطوعها اعاكان بطلوع قوس المعدل وبقال للعوس فللث المحوج دوج البتواءكم مغا يوصد متساوية كونيث اليعاملانعا إلى يختلف الزا والنفصان والمطالع تختلف فيانعسها الاجزاء المساوية من فلك المروج لان وص المنطق ثين تختلف بالبسسة الى الما من الشَّاينِ بَرَا لَمَعْ وصِلَهُ كَالْمُعْنَ اوبصف المهاد فاذاحرمن احداءمت وية اختلعت في الاعلب اجراء من الما حرى محمل الملك الما من مع ملك الإحزاء المنساوية وعيناعت لقالع اختلاد الافاق في الانتصاب والميلات اما فيخط الاستواء مكل بع من فلك المحدج سَيك دُسِقطتين من النقط الادبع اى الاعتمالين والانفلات مطلع مع ديع من المعدل ٧ ن نعطر الاعتقال التي هي آحد ثم الوجيب من المنطقتين معاسواه كالمذ اعتمالا دبيعيا اومربغيا احاانتهت الحاصت الواس بطيفت العائجه المالة بالإطاب الدمية على الاف الناطعتين وصورا يغطى الاف تهويم باقطابها فبمرابصا بالانفلابين وكفليريها منيكول على الافت نقطا أغلا ونظيرتماكس اععد لروح كيون الحدان الأطران للوبغيث من المنطفئين معاعلى

والمفيزه من لعيزاء الفلك طلوع والعزوب بالمحاكم المطوط الادلى كأعر العكون طلوع العمن والكحاكب بالحدكة الثانية وعوويعا بهزه المحدكر٧ فهوصع بسيندمن ٧ فق وتكون الكوكب المك موضها عن سطقه البموج في احدا بيها بيقص من الميل كارطلوع وعروب بالحركة الثابنة وعتلف مدتا الطهور والحفاء فكل كوكبر يكون مدان العرسى وجمة العاب الطاهريني فلك البروج بكون زمان فلهدي البهن دمان تحقا تدوما يكون معان حبة القطب الحين كان ومان حفائداكم من زيان طفائي المتناعب كالعاصة من مدقياطهدر وانحفاء عسب بعدمعا دعاعن ملك البموح وقبيعا المدخاميان عنه فيجيرَ العَطَبِ الطَّاهِرِكَا ن نعان ظهورُهُ أَكُنَّ مِن دِمَان طَهِدِيهَا مَنَا أَنْظِيرُ البرفيصن الجهة وينعكس الحكم فحالجحة الاخرى والكواكب التي موضها فالد الحانبين مساوه بالكارغاس لافق فى ووروا صومن المحركة المثانية مرة واحلة امامن معق وامامن محت وكيكون لحاو كاللئ مزيد عوضها في اصما مع فلك البرعيج مع الميل الكلي طلوع والعزوب بل مكون اما طاعده واماحضيرابا باعتا معقوع معادتها العرصية فعاب القلب الطاعراد الحفي وليتذكه ما قلنا فحاد ضاع الخلك بسبب الحركمين الوليان وليمام عهنا جسب والت ومَديد في العكل الدابع من الباب الثاني ان اوضاع المؤاست الميا الحصول المتفاريخ تلف بالمحوكد النامير فنها مايقطع المعلل في دودة ويتن ومنها مأيل صرفهام قواحل ومنهامالا نقطعه وكاماسه بالفوب مندنان وسعوصنه اخرى وربا ينهى ببض الحطب المعدل كالوصب هذاالعلا تغيثلف المعادات اليوميه لكل كولب خينشقال الكوكد الحصاداكي إن كات يقرب موالمعدل والمعاد اصفوان كان بيعد شرو فتلف الضااوضام بالعنياس الى سكان الاقالِم قتى الدرنفاع قاكا داويتفص المعيمذلك

وهذا اخرا وصكع العقاع التى عد المدارات المومية وما يحرى معماها من المعدل مع معالع البمدح ازا مؤصنا نفطه من فلك البمدير على الافتان حاس المترق فالمبدان بكوديانا بها نقطه ص للعدل عليدانصا فا ارتفعت بلا النقطة من ملك البمدح عن الافتى بالحوكة الاولى وقامت مقامها نقطر إخرى صنه مقلطلعت فكسمن فللتاليموج محصورة سين هامنين النقطيس ولابدي هده الحالة ان مديَّعَ الصِّهَ النَّقِطَةُ للعُروصَةَ مَن المعدل ويقوم مقامها بقطراح يم ف يخصى بقص مندمها بينهدا مغذ طلعت هذه العَوس مع العَوس ٢١ ولم عَفول القوس ومعدل المهادالي كطلوم فوس معتدون ذمل المروح يقاله الماماح كالث العَوْيولا وطلوعها اناكان بطلوع قوس المعدل وبقال للعوس وفات البحوج دوج البتواؤكم بها يومذ متساوية وحيب اليهامطالعه التي مختلف بالزا والنفصان والمطالع تختلف فحاصها الاجزاء المستآوية من فلك البحوج كان وضح المنطقنلين مختلف بالنسسة الى العامرة التَّناينية المعدوصه كالمافق ادنصف البهاد فاذامر من احدىما احداء متساوية اختلعت في العلب احدًا عمل المعزى بمرعلى آلك العاكمة مع مَلك الإحذاء المعسَاويَ ويحتلفُ الطالع باحتلاف الافأف في الانتصاب والميلان اما فيخط الاستواء فكالبع من خلك البموج سيكر دُسِ قطند من النقط الادبع اى الاعتمالين والانفلات طلع مع ديع من للعدل 7 ن تعظم الاعتقال التي عي تحدّي الدبيس من المنطقتين معاسواد كالمنة اعتعالا دبيعيا اوحريفياً ا ذا انتهت الحاصت الواص لطبقيت الهائه المالة بالاحطاب المنجم على الاحتلان المنطعنين 2 فدعرًا بقطم الافت تهديم باقطابها مبكرات ابلانقلابين ونظيم بهكا ميكول على افقطا الكا ونظيرتيما من المعدل فيح كون الحدان المحدان للوبعين من المنطفنين معاءى

والمفرد من اجزاء الفلك طلوع واعذوب بالمؤكم الميول ادل كامر مل مكون ظلوء الشمي والكحاكب الحوكة الثانية وعزوبها جنه الحوكر٧ فهوضع بسيندص ١٧ فق ويكون الكواكب التكهوينها عن منطقة البموج في احدجا نبيها بيقص من الميل كلمالموج وعزوب بالحوكة الثانية وينتلف مدتا الطهور والحفاء فكلكوكه بيكون مدأن العربى وحية العلب الطاهرين وللث البحدح مكون زمان فلعديه الهون ومان تحفا مدوما مكون معان عبة القطف الحين كان دمان خفا مُداكن من ديان مُفَعِل المناعد كالعاصة من مدة الفهور والخفاء عب بسيسه فيدمعارها عن ملك الجمع وهربها المدخامنا في سنة في جيرًا الفطب الطاهِ وكان فاعن ظهو: وكان من دمان طهور ما كما كان المناح. البرفيعنه لميمة وينعكس ألحكم فحالجحة الاخرى والكحاكب التحديثها فياص إنجانبين مساوالميل كارثا ولافق فى وور وأحدم والمحكة الثانيترم ة واحلة امامن وفي وامامن فحت وكهكون لحاوكاللئ يزيد عرضها في اصدما سيفلك البرجج علىالميل المكلي طلوع ولاعذه ب بل سكون اماطا عن واما حضية البا باعتاب يقيع معارتها ألعرصه فحصاب اعطب الأاحرا والحفى وليتذكه ما فلنا فياد ضاع الخلك بسبب المركبين الدليان وليمام مهنا جسب ولك وقديين فيالعكواليابع من الباب الثاني الداوضاع التواست الميا المعمدل العفار يختلف بالحوكد المثابئة فنها مايغط المعدل فددرة ممين ومنها مأيك منهام قواحلة ومنهامالا نقطعه ولاعاسه بأبير بسمنرتالة وسعوعنه اخرى ودنما ينهى ببضه الحطب المعدل كالدعبب عذاالعلا مخيلف المعادات اليوميه للاكوك فينتقل الكوك الحصاداكر إنكات بغرب موالمعدل والمعداد اصفران كان بعده تدوي تلف الضااوضا ما بالعيًا س للسكان ١١ قالِيم فتريد ١١ وتفاع مح أكا ١٥ ويتفص إلى عير ذلت

صدم

تباق

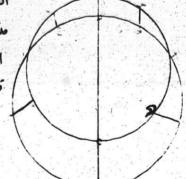
القول فيماهوا قلمق برح واحدونى برصين لمدا ن نقطتر المعتمال ومطالهما فانالبرجبين ابصنا اعظم منهما بعيين ما ذكومن الدليل وكذا الحال ميا نادعلى معبي ولم يصل الى ربع الدورولذلك قال اولامع برح مثل اماان كان البحج ما يلى نقطه الانقلاب اى انفلاب كان من اصرحابيها ا ماملى الوالى كالسرطان والعبدى اوحلى خلاف المقالى كالمحوذاء والعوس فيكون مطالعه اعظم منك وذاك لان العدس لما فئية من مطالع البرجيد التا عطالعها التم اصغرم تسدس الدور لما عودت الى قام اى الما ويدنس مطالعها الى قام الدبع مكيرت اى تلك البامير اعظم من مضف سدس الدوروهي إمحالبا وتبك تطلع معالبرة الباتى فنيكول زيادة ملالع البرج الثالث علب كنقصا رمطالح ابجبيز عضاصرون كعل البموح الثلاث مساوية لمطالعها وتدبعهم من هنا الكلام ازايتا ريادة المطالع على درج السماء اعاصومن اول البرج الثالث وتيل ا ذاكان درج اقلسن غن الدولكان مظالمها اصفى منها وافرادت على المن كان مطالع مازاد ملى المين اعظم مندلكن زيارة مطالع ماذا دعليه مدير تقصان مطالع التن المتفوم الاا ذا لمل النش المتاحريما مقال بعضهم حذا مَن ل تَقِربِي عَى سبيل النا يُدس العقيقُ ان العضلَ المشرّل مي نعصان المطالع من درج السواء وبين أخذها فالذيادة عليها انا عدسية معير مجوج درج السواة ومطالعها دجامن الدور كالنابع الذى في الانقلاب اصفرمر مطالعه كذنات البرج إن المذال لليام اصغرمن مطالعها وكذا مازا دعليهما ولم يصل الحالوبع عال اليروج إذا أعتبرت من الهميتيسيت من الاعتدال ولم بصير الحيلانفلاب مكرما لهااذا أشرح من ١٧ نقلاب ولم أينية الى ١٧ عندال وقلطه ومن ذلك اي ما ذكوناه من زيادة المطالع ونقصامها وتساوى مقاما دى الذيارة والفقصات أن كل ووسين

المافق ففلطلع دبع من ملك البروج مع دبع من معدل النهاو وبعبارة احرى الاحتمالا هاتطبا المعائنة المامة بالاحتطاب مقدانط بقاعلى فقطى الافت منيطبة حمايضا عليدت مشعليدسا يملادانع فاندافاوصل الاعتدال الذى كان على مت العكم الحالماني نفر طلعمعا الومبان البامتيان مستضغى المنطعتين المعصدنين بين الإحتمالين وإبضااذأكأ احداامتعالين علىنقطة المشمق ففلموت المنطقتان نقطى بصف المفادختهم باقطابها وبالمنقلبين فقلطلع الوبع الثاؤمن بضف منطقة ألبروج معالوبع من بصف معدل المهار و لاسلكم بحيج مثل الحاصدى نقط ٢١ دباع أى الاعتماليز والانفلابي وصاعالبي الواحد بضف سوس منطقة البروم المفتعة ال اثيني متى مِما ملِثِّين دُعامًا إعنى نصف سيس معدل المفاد المنقم المثلمان و ستين جزأ وذلك كان البنح ان كان ما الى نقط فرالاعتعال من اصعابيها اماعلى المتوالى واما على خلامر كان احدص بهما اى احدص كالبرج ومايطلو معه من للعدل مستركاً بيهراو دلك الحد المشترك عملات التعطّ المعملاً وا فاانشه كالحدام خرالمبرج الميام فتصدت من ابوج والعوس الطاليوم ص معدل البغار اعنى على العُدُوما يقع بليكهما من ١١ فق مثلث ذاويته التحقيظ بهامعدل الغة دوالافق قاغزلفيام المعدل على افق الاستوآء والباميّان حادثاً كما بينه مانا وس في الشكل الهام والعتري من اول اكوم من ان كل مثلث امر زواياه لليت باصدمن فآغركان كلواحدمن الصلعب الحيطين مهااصفيت دبع دكل واصعف فاويئية الباقينيك أصعرص كاعزملكون البمح وتزقا غروكون مطالعه وتزما وه مكون البرح اعظع مهى مطالعه بالمشكل السابع مس اولحاكمه الآ تم ان هذا المثلث يكون فؤق ٢١ فق ان كان البرج يلج إحدا احتدالين على الخا كالجل والميزان وتقتدان كان ييسعل جنلاف التحالى كالمحوت والسنلج كذاك

واخذنامن ادباع العدل فتبامت اوية فيتوتني ولطالع كاوم مطالع بطوهل لمال سن وسن صفاح كدحت ويرابينا فعالع العتى الدبع المتناوية عن صعيان قلابين شاوية كأفكوناه ومنطقة البموج تبقيط الحادج قطع متساوية مكون مباديها اوآث الرباع وتكول كاقطعة ميوكيلها احدالاعتمالين اعظم من مطالعها وكا صَّلَّعة تقع وسطها اسرالاتعلاب اصعرص مطالعها وينكشف الاعدا المعني والمكال البي فافضتكل واحلة من العتى الادبوالمضعولة من فلك البروج ممناً من الدورهكو تضناح المركب اعظم ومطالعها المتح عقب الام سيدد وقطعنا الاح دب المفرون مطالعها اعتم قدى سن لم مدى ٧ ن كل احد من القطعة عن الماليين كبته من في سين كل واحدة منهدا اعظم من مطا لعهدا كام مكلًّا الجوع اعظم مرضي كاداصه مناهط مستن كالمترتب كالمترس من من من الما منهما اصفرت طامعها فكذاحال الجومين وقلعم بالاستفرآمات كادح سبة سطرا مدامشا يللح مع خسوه ثنانين درم. من للعدل وكل دبع مية سطرا صو ١٧ نقلا مي مطلح م في والتعين ورجة منرفالد غاوت ويهما ويترور مجات ومرود ومعل الها ووضفة البروج على وايران المفاوفي بيعاليقاع كيون كطومها فصط استعادين واصلة منهاا فترمن افاق خطرا استفاء مكفا اليحم فيجيع دعامي الميقار فامغااجيا تمينيني المعدل فنيكون كل واحرة منها افقا لمعض من موامنه خط ١٧ سترامو المعادب كالمالك في تلك الافاق اعماديكل مرح مثلاف الافاق الاستواسر كطا لعدها الانمفاد كاقدم كمكالع نظيريقا وعلعوف ان مطالع كابدج كمطالع نظيى منيكووه خا دبهكا لعد عذاكليهان للطالع فحنط الاستغاموا طافي الاظافية طلايله وليع من للنطقة مطح من المعلل لكون سلج معدل المفاح في في الافت و للفند الفندي المفتر و للفندي المفتري المف البجمع الربع عوجرا مسمليه كام فهط الاستواء عطلع صف ع نصف ا ذا كا نااى

منتسا بنتهمتسا ويحالب على التوالى أوعلى خلاب عن أحدى النشط ١٧ ويع اعن المعتقالين والانقلابين فطالعهما فحضطالاستوآء متسادية اىأنأ اخزوتسان متساديان عن ما بني الاعتمال السيع كالحل والحرت شلات وى مطالعها وكما انااخلا عن ما بن الاعتمال الحزيني كالميزان والسيثلة وا فا كانت المتساوييًا ن ١٧ خيرًان مت ونيس الاجلىمن كائ ميثالت ساوى مطالعها مطابع الاحليب وعطاله ادبع فتى متسا ويرّ وافقارً عن حَبْغِي ٢ عِنْدَا أَبِينَ مَتْسَا وَبِيَّ وَكَنَا مَطَالِحِ الْرِجِ فَتَى إِنْسَالِيّ وافعة عنجذيبى الانقاومين كالجولياء والسطان والعرس والعرى متساوس والماسيضح فلا حتابيناهم بال تعومن ان دائ اسعدمنط عرابيده ودائن اه ور معدل الها روان متى اح اطرب حد من صدى المتعالية متساوي وتقوص الزم بقطب المعدل وبالمعاف عن العتى الادبونتى عل طم مه و کس فقع من دوايوالميول الرها فاقت المعتواء ميك كلمن فتى الدام حود دس مطالع لنطير تما من فتى فلك البروح وهالاج الادلم نقعلاان فحيثليات الرح احط وهء دموط دوا يالمهم متساويا ت ٧ مها قوام والزوايا ١٧ ديع من جاسى احست ويرابصا اذكل واصعنما جقعارا كميل الكلى والاضلاح الموتره للزوايا القائمراس متبحظة البروح الادبع متساوية فينساوى باقى الاضلاع والذوايا بالمشكل

التانى عثرمن ادى اكرما تا ٧ دس خطالح المن المتحالات المن المتحالات المتحاوث المتحاط المتحاوث المتحاط المتحاط المتحاط المتحاط المتحاط المتحاط المتح



وانكانت فوس المنطقرس معرل اليهار فيصة العطب الحق فيطالعها اعطرمنها واكمكم يصبع يصلرما كات لان عوس خلك البموج مكون يج وموصارة معطالعها وتوسفر والننث المدكورا فاكان صلع احمن العدل وصلع اسمن المطعم ونقطم آاعنى المتكانها المالي عبة العطب الحفي كان ذاوية بمنفعة وذاوي وحادة فاد المطالع اعظم من قربواب وقل كان وُوساب اعظهم ن مطالعها فحط ١٧ستوا يُعَلَّ الافاقالما الداديوس مطالعها فالاستحآء فتلك الذما دمتعد المالها دالاي يضعف زبينها دهم على خا ويظهومن فالوااذى فكرناك القشى لملتسا ويبرالت بيساك امآدحاعن احدى فقطني الاعتمال مكيون مطالعها متساوية قك ذكوان المضقب يللع مع العضف افاكانا صحربين بالاعتدالين وان العرس التي الي فطرالاعتمار وكون واقعترمن معدل المفاد في عيرًا لعظب الطاعومي عظم من مطالعها أقابه بقطرا لاعتعال ومكون عن المعتال في عبرة العظير الحفيه في اصعر مطالعها وعلى هذا غطالع اعجل والمدي والموزاد مثلانى بلادنا اصغربها منيكور مطالع الرطان والاسعد السنبلداعظم منهاضرونة أت الما تح من بصف فلل الجعج كالع مع اليبا تى من نصف المعلل ومطالع الميران والعقوب والعقوص اعطم منها لفالإعجدى والدلووالحوت أصغومها ويطهومن ذلك ان كلقتيين متسافيلن من جنبتي احتمالِ واحدٍ غطا لعهدا نامضةً عنهدا ان كان ٢١ عدما ل عبرُ إللكو الحبة انفطب الطاحروزابية عليها انكان الاعتمال عانه الحجة القطبالفى كافحالتال المذكود واماان عضان مطاع احدى القوسين كنقصان مطلعا مخرى اوالذيادة كالذيارة حتى كميون مثلامطاع الحل سياوية لمطالع الحوت وعطالع النزان مساوية لمطالع المستبلة فاغايظهوم نالبرحان للغود المفكود فأنية الجبطي ويظهدابين ان العَلَّكُ فيلافات الما مايرَسقهم المقطعتين محصود يميزين

البصفان فجيدين بنقطق الاستعالين وحذا علاشبهة خيركان الصمالين عطاه مشترككأ وسين الكنطفتين على التناصف واما العصفان المحددان سعطي النقلان وسيامتك ملحا وافاطلعت قص مكن المنطقة إلى نقطرا لاعتدال وكانشت عن صولما أماً فحيد العكاب الطاه وجهوا عظم مورمطا احهاسوادكانت ملك العدس وبعامن الدوراو اظاحنه لابغا في لمثلث المذكود ونُومَن خرجة ومطالعها وموما ديٍّ فانك أذاتَّى فيمتلث أي صلع اسمى المعدل وبرمن الافق المالي واحرمن المبطقر في استالعطب كان داوير برمنفص كيل معن النها دعن سمت الداس الحصير العُظر المنفي قاران كأن ويعاصمة كمجيك المعاصف المفادفؤاويز جرسادة لان ثقطة المعتما الماعن الكي أنست الباس فيصية القطب المفي وان كان اقل من الديوكات واوية والصاحاحة لمابينه مانالاوس فالشكوالدابودالت من اولحاكوه على القوم فصطية احالملونوالم نفوص اعظم لإ المعتر للما دة عا فكوه مالا ناوس في أنشكل السابع من اعل اكن كاسلف وافا مكينا ورس ملك البحرح المويفاويها إعافل ٧ن مطالعها يح ويحذاويدُ حادة فيجيع الآيكى للليليُّ واما اذا وأوت مَلك القي علىالوبع فأعامكين مطالعها آمبًا وتتُعادة آفاكا ن عرِيضَ المبلداكيُّومِن الميلاككي لاندانكان مساويالد فعاكان مقاطع فللشااء وج مع الافق على عام وانكا امل مذف عاكان مقالمه معريح وأع ورعا كانت زا وبرم وتفرخه كاعلم عآ واعلمان العَوس المذكودة من المنطقة وان زادت علي ملااحكا فإلافاق الملية كافحة الاستكآء الاان زيادتها عليها حضنا اكثمن زيا دتها عليها حذاك فيكون عطالعها بالاستراء الزيومي بطالعها فاحذه كاخات فللث الزيادة العم لفالح زيادة للطابع عمق ألالفا وألذي بمنعف بزيد نفاره على فارناكا

التشكاف طفاض المطالع وكاحن المغادب والنالعدل شقسم صنالت المضمين إصرها يطلع مع البروج المحكظلع معكوستُرو<del>الإخرى ا</del>لمَّرَتِطل<del>ع معكوم</del>َ والآخرمع المُنْظلع ستوبة ولميكن الافة ماتشلنا برمن الكماق المثماليه وعوافق فحوصنرسبعون والجولا والسمطان منيرابوكا الملهودوالقوس واعدى ابديا الخفا يخاذا عذه الغآء بواباما افأظلعت فحفاله تتموة للك اكا خاف نقطة الاحتمال الوسيح بللع بعوها الحور احكى والهخمالى الاولم ثم الدلوة مكوسامن المتحيال الاول دعوب بازائهما آخوالسنيلة الحاق تم اخرا/سوالى! وله متكوسين وصاراول الدلويماسا للايق سخانعكم الحينوب واولاً كم عاسالد في نقطران لم بيناد عاجع اسعر اولدستويا تم السنبلة كذاك وبأدايما مغرب الدلوط هدت مستويين وينيتهما لطاوع الحاول لليمنان والعذوب الحاول أنحل أيتدى الموه الميزان تم العقوب كلاك ايعلى استواء ماذا اشفى الطلع المادالك صا زهوجاسا الافق عنى فقطيرً الحيوب وادل الموداء ماسكار على فقطرًا المحال ومعدداك اسكاران آلى وبالطائع المعكوب وتطلع الشكروالعالم مكوسين فيعد ونقطرا اعتمال لرسيح إلى المفق على على المسترق وتم الدور حداكل وتكي لماحدم في الصور الهبع دان الم يكن على تربيبها والعدسنة ان المعدل صاديتمام مطالع لمروح تماير إدامة سفا بطلح معكوستروا دمية اخرى بطلع مستويةً واما بيان حال المطال في الزيادة على درج السوآه والنقصان مبما فغنير حفا ومحتاج ازالت الى برعان صدّى دفي لايق بالخنتص لتروض عليداى على اعتلنا بمن الاف فيسايو الافاق التى فيعامتي ويطال البروح ابدي الفهدد والخفاء اما زامة على برجين اونا مصة منها وصالغوب على الطلوع في الكل فقياعال المذكور يكون جيع المصول مفاوب للكك الجدوج المامية ١٧١ن مايطلح منهامعكوسا أغزب مستق ياوبا لعكسى منيكى ومغاوب كالبرج كمطالع نظمي النسل اشاس فمقاديه الايام بليالها اليوم بليلتة المعملم

الانقلابين إصديها التي يوسلها الاعتدال الذي ذاجاون الكوكب صارفي فحصبة العظب الظاهر والاحرى المتميج سطعا الاحتفال ألاعن والاحادح بى بلادنا من لول اعبدى الم اول السمطان على البيّ إلى اعظم من مطالعها والعلم الاخرى وهي في من الملادمن اول المهان الحاول المدى على التوالى وطالك القسى النفالية فالافات النفالية كعطابه نظامها منالعتى للبغبية فالافاذ الحبذبية ببرط النمكون متسادية العرص عن صنط الاستجاء فالجانبين عالع الحلمثلاني افذيماني كسطالع الميزان فافق سيد ببعد منظيمه فياحين وكالخ فالحبوبية اعمطالع العتى أعبوبية فياكاة الحبؤبية كمطالع نظارحا مراحق الشالية في الاخاق الني الله بذلك السَّرا لان حال المناو سَعِين الحا وشايون قطع كاواصل للعدل وصنطعة البروج للافق بتبياد لاصنة واتعوا جاعب تباحل قطبى المعدل في الملهويروا كفاً ومفادب كلجة من في كل افخة ما يل اواست مكون كمطالع نظم ثلك العقس الانتأسيف كلامن المنطقة والمعدل فالمكلح من كلمنه كمن الافتي فيسانب المثرث فالدكد ال يغركب بعقعان منكا فيحاب العدب والامطل الشفيعث واما فيالا فاق التى مكون فيها معاديفا الانقلابي اعظم المداوات الأبدية إلظهر والخفآء فقد بيناان ف من ملك البحوج يطلع مَع جميع معول النعاري دُونة مسرّ والصف المخطي ٧ فى زمانِ اى مطلع د فعرَّ بُرُوك إلِ مطب فلك البموج عن ست الوامِ الما لحذا البضف مطالع اصلاً وفي العروب بيبيا دل المصفرة فالملح يعجب تغرب دفعة فلامغارب لد وماطلع دفعة تعيب مع الجميع منيكون عهنا ابضامغانب كالمضوص البحدج كمطالع نظيم جاداما في ١٧ فاقالت مكين مهامتحهن فلك البموح ابدنذا لظهو والحفاء دمن المعلوم صغلت أناه

العتى

المعون صوالذمان الذي يقع ميزكون المشواما على الافة طالعمر افعادية واماعل صف النهايات الإص وفرقها وبي عدد كالعناك عدد وو والماناة بالمحكة الاولى وايما قلنا فهعظم العان كان هذا التعامد عبراليوا فيصر منسعيد إذا انسته ككها صال يدم للبلية واليوالعد ويدبعوه واصرة من المعدل بل معدد ورات كثيرة والمسوافية بالعماد الاولي كذا ينه عنذاليوم بليلتيرف عوجيع اكتؤمن تمام الميل الكلي اليوم بليلترض كجل بعدا ددارٍ وحوملةُ كونَ الشيئ في العتيبي ١٧ بعينُ الطُهورِمِع ليلِيِّ ١٧ مَصْ ارمدة كونها في العقبوا ابدسرَ الحفارم يَهانِ الاقتعروا بضاحب على الجعيم اوسوب معكوسة نفك كوك العود مبلدورة تامير المعل ل عقدارما يقتضى مسيرالشي ثلااذا كانت العشى فيضا مستراكل وكان معطا نقطتر من المعدايل افقالش قعالبي بطنع معكوسًا فانهابيور المافق المثمق مع حظمتا خرج مندقيل عام الدوري فامد انغلت بحركتها الخاصة الدمادة الحل وع فطلع متوالخاسة فابسهامتين النقطتلون والمعدل عوالذى أفقص ودود شرومعكاته ماذكن من مَنْ ألشهوردون من ادوارمعدل النهارمع نادة مانطلخ اعبن المعدل في معرم ويصف المفاديع المترس التي تقطعها المشري فلا البحدح فأداك الييم لميلته واتازاد زمان يوم لليلترعل يون للطالبتلك الذيادة لان النبي لوكانت ساكنته كان ععدها الى نقطه فغضت مبدادسادا لعودة للعدل لكنها بقولت الحفلان مجتر حكة الكل فا فاكانت مثل على ضف الفار وكان معافظة من المدل عليه وداد الغلاث الحان عاوت نقطه للعدل الحصف النهار ولم معدمها الشماليركها بسيرها الخاص قدعظمبت عوسا من فلك البمدج فا فالحرك الخلك الحان تععد النم حاليه فقدانتهت الحاضف النها

تقطد اخرى من العول فابيرها مين المقطنين هوالز يادة ملى دورة المول ولكون ملقطعها الشرى نفلت البروج مختلفا فانها نقطع فى العضف العَبِيرُات ٧ دو د حديضف ذا بها الذى سوسطر ٧ وج تنسيًّا أصفرو في المصف القرب من ١٧ وص دعو الذى ميرسط المحضيص نسبنياً اكيروابينا مابطل اوتغوب او بمرمن معدل الفادمع الفتى المشا ويرمن ملك العرب عنلف في اعلى فانز كا تقدم مكون ملة أصفو منها وكانة مكون اكيروليس عنا المختلات بسبب مسيرها فيتمدج في الاختلاف الاولايها لوكانت تقطع في ازمان مسله ية تسبامتسادية لكان مذال ختلات باما عالمكوت اى دلكدن ما معلمها الشري خنلعا وكون مطالعها ابضا مختلفة مكون مقاديرا لايام بلياليها ٧ن هن ي ١٧ختلامنين موجبان اختلامًا ي ١٧ زمان الذامية علي ووية للعد معسب ذلات يمتلف مقاديرا المام بلياليها لكن اختلامها عني مسوي يع أويومين لصغرالتفاوت وعسى في يام كبرة واحل عساب المكأضطوط الحاستعال ايام بلياليها متساوية ٢١ ومار لمعدف فرحو كاحت الاوساط وغيى من الحي كأت التى كيختلف لتوضع في حبراول الرهيات اَحَدُّهَا لَك الزيادة عِلى بعد عَلَيْهِ مقاك وحركة الشمر الوسطى في يوم بليلة وهي اط ع حفضلت لهم بالماك الاحتثا المقاديروم والملاك يام الماحوفية بالتساوى الايام الوسطى اعتبا دمسيره التشوينياكل يوم منها مكون مقدا ودعدمت معدل النها ومع قوس منهكيز مقيادسيروسط الشماليم اىبعمع ليلية ان البيماذا أطلق أدميبه بعيم بليلتروكفاك الايام واطا القفتى الذى شميلايام الماخوفية تجسب يعقيقبك لاندا بمترمنها المسيرا لحمنيقي للشماء هركذالعالم ججيج المعوفة حلة كل واحدمن المتفادئين اما المتفادت الذى كيون بسب

نقطر

الوسط وابدعى النفوم فى المان التيسمالتسم والبعد ٧ وسط المعرّالمايُّو مؤاية التعديل فلالصفاعلى والوسط مربويد على النقوم فيذعان صعودها و حيكتم إيضا باق النعوم فاجعلا وسطر فالقطعة القربية وهذا يداعليان الغو مَدَيكُون دَايلِعلى الوسطر في نهان الهوط عن البعد الاوسط الحالحصنيين منبي هذب الحكمين ومليرما نقلم فى هيئة اللالت النثي تبنا قص تفلَّاس بارذ المنا فاة 7ن المذكور حناك نعصال هوس النفوع عن قوس الوسط اوذيا ومقاعلها والحكوم بدعهذا الالحركة النفوعية ناعضترع الحركة الوسلمية او زامية عليها و٧ استقالة في كون قدس الوسط رادية على ت النفذع وكون حكة الوسط نا فصترعن حمكة النفوم ولافي عكى ذاك لاختلام المعتى وهذا ليس سترح ن حس الوسط مقعاد الحركة الرسطية ان مَعَى المُدْعَدَم معَمَا والحركِمَ النَّعَى بِيدِ مَا وَاوَا وِتِ احْرَى الْعَوْسِيعِ: ﴿ الاخرى فادت ابصاح كتها وكذلا ان نقصت عنها نعصت حكفات حركتها والصوار النفوم ألحاصل فازمان صبعط التحدوم والادج ووصيك الى البعدام وسط نامض من الوسط المحاصل فيد بقر دغاية الاختلاف منيكون النقويم المباتق من حدًا البعد الاوسط الح الحضيع فالما على الوسط الباقى منه الدربذاك القدر أيضا لكن لا يَجْبِي النصات السابق في النَّعْدِيم ما لم محيصل النَّعْدِيم البائي مِمَّا مِهِ فلذلك مِنا والنَّعديل مع النفوم في زمان الحبوط داياحتي اذا وصلت المتعول الحصيف إينبكالنفصان وصارامتساديب واذا وصلعت المباليعذا وسلهم كان النقومُ الماص زامياً على اوصط الماصي مبتلدخاب الاختلاف ميكون الو المياق زايدعى النقوم البائ مذلك العدرابصا ٢١ انديم بمسائق السابق

اختلات سيرانش كيكون ذواك النفاحت فبالماق المحتبيرالس والارج المالب الاوسط إلذى يليذيا عبار النفلعنداليدويادة ومطاعش فكى نقديها ببك خاية الاختلاف آلئ حريدل صند بطليدس وقريب من س صنداصحاب الادصا ومن المناجرين وذلايمن الحوكرا لمرسر فحصن المدن أعلين الحركة الدسطية بهذا العكد كاسكف فيكود ٧١ يام الحقيقة ملها ناعصته عوا٧يام الوسطية بهناالعدد ليصاومكون فلك التفامت فيالملة التأتسمالتغري أليعد الاوسط الاخرانى الاوج مثل تلاك كى مثل زيا وة وسطها على تعويما بفلا خاية الاختلاف و ذلك لا ن الحوكم: الموبئية فيصل الملك العضااط ص ألحوكمة الوسطية بالعدد المنكور حينتقض الايام المحقيفية في حن الملاة الصَّاحُ الهبام الوسطير مهذا العكدمنيكون زيادة الوسط على المقويم في العكم البعيدة من ١٨رص من ملك التقييما عنمنا بجها بقل مضعف غايدًا منيكوتَ ١٧إم الحفيفنذَ الواقعَ رَفِين كون السِّين في العَطعة البعيلة لِا عن الوسطية بذاك الصنعف الصاك يكون في العظعة الفيدة نيادة النقيم على اصطعيش ولك الصعف الايام الحقيقية الوامعترف الاكون المؤ فالقطعة العديبة وائلة على الاسطية الوانعة منها بمثل الصعف للدكل منكون العضل مي القطع بين العبدة والفريدب دبعة إمثال غايرًا منطلا وعىتسع ددحات اوثمان نغدييا ومبتدارهذا العضل كحون ١٢ يام الوسطيرنى القطعة البعيلة وايدة على لوسطية فىالقطعة العكسيةفان فيلقدحإن المقذلي بُزا دعلى للنْقوم ليَصُل كوسط ماذات السِّرى حاسلة وَسْقص عن النَّقيم لييقىا يوسط مأمامت صاعرة ففى زمان المبوط مكون النفتوح كإقضا عن الوسط وفي نعان الصعود مكون نبايعا عليه ومكاسكتهم حصنابان

لحركتهاج

لين يرومت الخفايه الفاقية العناقية العند وأرطاح والضعف كالية المفاول فيكون المنفوم مها زابياعلى اوسط بانضعف الضارات العصل ميوالطعتين بادب امثال غاية المختلاف واماصيب الذبادة على المقويم سالكون الشري البلة والنقصا وعشرما دامت صاعرة مفعياق على الدكا نبهنا لصعليدواما النفاق الذى كون بسبب المطالع فا ن حبعل مبيادى الإيام انتجا كالشبي إلى لافت اضكَّف فالتا النفاوت عبب اختلاف ١٧ فاق مل مكن فيجيع البيعا ع شيا واحدا بعينه ومكون دلك اى ١٧ شتلات فى النفادت باعتلات الآماق ان كان المبعالى معاراها انتهاء عالى الافتالشق عبب النفاوت سيددح اسواه ومطالها نى ذلك الموضع ومكون ذلك الاختلاف ان كان للبعاء انتهاء حا الى الغ العَدَ عسب التفاوت بين دبع السوآء ومطالع نغليمكا المساويد كمغادبها في فلا المحصع دقد لحفق أَنَّ أَجْزا مُعَيَّنِهُ من فلك البموج بين لمف مطالعها باختلاف عووص البلك وكذامفاريها وانجعل مبادى لإيام انتهاءها اى انتهاءالشر الحيصف الها وافقق النفاوت الذى كيون باختلاب المطالع فيجيوا كافا وريكون حلاث الفاوت عبسب اختلا مطالع خط ١٧ ستوايل وكأنصف نفا برافة من افاق ١٧ ستماء فاختا روا ذلك اعجب مباوى الايام انهاءكا العضف المهاورون الوجهالاول ليقيلًا لعل فانهم المااسخوس عجرع النفاوتات لوم موم من امام السترعلى الوجرالثاى ووصعوها فصبعل كان تملحكليا كاخيا فيجيع البقاع ولواستعل لوجه ٢ مد٧ سيبج في كل بلاص ١٧ فا المختلفة العوص والح استغراج المنفاء تات باعتبا ومطالعها ومغادس فسكثم إلعل كاكت حدسا ومكرمى العضل السابق انفلا البووج بنضم الحادب قطع احدان صفا وهااللتان بيؤسلهدا الاعتمالان برتدان علىمطا لعيبهدا وهاجن اواسط الدلق الى اواسط النى دومن اواسط ١٧ سد الحي اواسط العقرب ومقل ارزيا وة كاله آ

وي المؤسط فالم مخطس والمتعدام إلى والزع المادات تبيطات المعدولان المتطوع الدي الصعود واميًا هُكذا حَقَّق المقال وكرَّج عَنَك وسا ومراعيًا لِ وأن اددت من التَّبينا فادجع المصغا العكل فاطرح ومثل الشريطي كوزوا بكيتنا وحاعلى كوكوه وأدح فطرالمنظ للاربا تمركونين والعبدين ويورط العظوال فالقائم على العظوالاول وقد قطع الخادج على نقطتى وسنعسل مدووب أنجص مثلثان وبقولى الداكان التمر في فطراً اعتى الوج فلا اختلاف مين النقوم والوسط فاخاصطت الى فقطه واختلها فالالفوم مفرارزاديه ارط وقوسها من المثارا عن عن المدوى ديع من الدوروالوط عقدا رزادير اددوق معاص الخاوج اعنى قرس ادقين الزادية الخارجة مثلث ورو زاين على العالما فله ميدمقدا وزاؤية المقديل وهي زاوي محد فيكون فتسهامقلية المحيط الخارج ازبيعن فتس الذاوية أكاحل عقيسة المصط الممثل مقدارق والناوية القديلسة كا فلهداذ الضعقعارة يس الخارج من المئل باحزاج مطمن رموا ركظ وح على ما تقد مما معق ٧ سسته عليك انخوط الباحد على المفتى المالحصيص زابية على فن وحالبافية من الوسط عقلارا الأادية المتحديلية الصالان وبوطع مقلاً الناوية الماوحة عن المثلث دهيده دفي وحمعكا والزاوية الناطلة منيراعني ناويدوه ومكنا مترس حط وشأ لخاصية المخارحة عس المثلث أيخر اندمن فعرحد وترالزاوية الماطلة ميدعهما دخاية المقد النبقى ق بىب الباحية من الوسط الديمن قوسى الباحدَ من النفوم وال المعكارفظهما وتوسيساء وحمالقطعة البعدية مناييه على يحتمط بضعف غاية المنقديل فنكون الوسط منها زادياع بالنغوم بذان الصعفظ

لدلوم

اى كمون الحقيقيتروا يعة على الوسطية في معض السندونا وتصفيمها كاستنبي علما كا عقم بالاستفرآء الا اواخرا لدكوداوا بالعقرب فان للبعاء اذاحيل الماخركانت الايام الحقيقيتر دايا ناعضتركن الوسطى وافاحيل وابل العقوب كانت إلايام الحقيقير دايما زائغة على الوسطى واتفق إحل الصناعة بلاحنرودة واجيئة البرعلى يحبك إوا الدلوفيكون المحقيقية نافصة كداياكن الوسطية وبيان والمشان الاوجافا كان في العلموذاء كما والعضف الاحتجع وزاد المعول ألحا واحوالسنيلة والنصف المحصيص جمالهضف الاحدما وااعتمانها واستشيرته من سلولايش فإقاسط الدلويخن حنا كما كمطبطا فيأ ماحوالحدت وحديثن المدود بكود الوسلية أآ عنالحقيقيترسبب انحذا الثن واقع كخاار نف العصيفي الذى يزعع إلجيكة النقويمية على الحركة الوسطعة ودايرة عليها بسبب ان طالع معتم السمواظامن مقعها فيحفاالحث لوقصرنى الدبع الذي ميوسلر الإعتدال الرسيى فالحقيقية فيردايدة عوالوسطية بسبب اختلاف سيراسشى وناحض زعمها بسب فصان المطالع الإان للت الذياءة كهضيم كما عنا النُقصانُ لما عنفت من ان غايق النفادُ الحاصلين بسبب الاختلابين داد كائنا متقا ربتين فيللغلاد الان غايراً لا النقل لمئ اغاهى بين المصيف والعصف وعابيرً الاختلاف المطالعي بين الديع و الوبع ضفصيان المحقيقير فيصعاالنئ بسبب المطالع اكثمس ريا دتها فيرتي النقوم فلايض بعنه المذيادة كالعفي قراك المقصا ن وهذا من حسل التكيب النغويق المنكوبى الكماب فالحقيقية تامضتر بَيْزُص الوسطيرُوص أواحق الحوت الحاواسط الثى مدحويثن اخريثي فتقو الحقيقية كسبب نعتصاعف الترع درطها لوقوع حدا العَن في النصف الاحِيّى فينغ بربدما النفصا والذاح التحانت فالمتن المنفق إلواق في المصن المصنيضي ويهتيض عصار المعينية

مهما على المعاينط الاستاء حس درجات فيلقف الايم المعيّقية فيصفينا لرجين بامياً تفادت المطالح تاشذ فالوسيل فيطاله كلهن هذاين الدبعيداد مماص الدعد عطيا فضتر عنط بذلك المعتمال والقطعتان المعنونان وها الليتان متوسطها المنقلاب إذن بنقصان عن مطالعيه با معامن اواسطالتودالي اواسط الاسدومن اواسط الحاداسط الداد ومقدار نقصان كالواحدة بما مصطالعها يخط ١٧ستوا ايصاخى ورجات فبزيدا اياما لحقيقية عا السطية فصنب الوسيدناميا تغادت المطالع لانانسترف الوسطية مغالع كاجنها وبعادهى ذامة صليه بالمعكرات المذكومعا وآمركب الثغاء تامته المنطاع المتعاجب اختلات سيرا المثره النكي بسبب اختلاف للطانع بالجيج آذا كأنا زابين ادنا عصين معاآوت بكأبا لنقر ا فااختلفا إن كون اسعال ايدًا واكتف الصاحص معدا والنفادت يو الايام الوسطية والايام الحقيقية جلمة اعصصل معما والنفاوت بجلمته مينالايا مين في السنتر العاصرة مفاية صفا النقاوت مسع درجات ك التفادت مين النصف وج إوالحصيفي وين النصف الرسلى ببلاصعف غاية العقسل بل وحواربع درجات تقريبا عنع المناحمين عقماسلف والتفاحث يراليهم عتمالي ومانفلاي وبيرا لوطى محنورجات وح كدوعا يراللفاوت يوالحقيقين الناعصيروبات الوسطى وكذا كلمتعيز الحكفيقيتر الزامكة وبيوا لوسطى تسع درجات وميوالح يتقيته النامصة والنائرة غا فصفه مرتوع بممن بيبه مفرمن بيَّ فأويقاس لير الايام للاصنير مبدق اليه فليكو صف مقام نلك اليوم مبدا للايام الوسلى والحقيقيترجععا وكل يعمن السندنقوض مبعا بكون النفاعت بيذاايام الماصية الوسطي مين الحقيقبة إلماصية من دلك البيم تارة زايداد تارة نافضا

لربوم

اصلا لبقاء الارباح الباعلى الحافي زياد تهاعلى طا لعما ونفضا مغا منها والكيمة يفا دن المنتلات فالمسيمين المضفير بسبب مكرا الوج ولك فيملة طوملي حكتربطية باجيتي الحال عيظام واحدنمانا متكامه فأالذى ذكرناه بيآ ن النفاصة في ها ديراً الماصنية من ابتماء السنداج أكمة الماقة المقا ديوعى التفصيل في كل معتب بمريض ميها أرسيل يمل العل كيف منا البيان منكونة فاكمؤا لترالحب طح وتبيئ حذا أنفادت العامع مين ١٨ يامر الخفيقيتروا لوسطية في المسالسنة مقديل الأيم بتياليها الخبيادة وبيوس من معيفة المحقيقية المصعوفة الوسطية وبالعكس واينا تم المدوسة احت الإمر المعتيقية والوسطية وسقط الاعتبادا كباران يادة بالنقصان كاصدرناه يما فصلناه النسريطع فمآلصيع والشغق حااستنادة فدكوة البخاولتقالي التحىمن افتالنمق وتباعدهاع وافق الغرب وقلعضت ان الايع فللأعلى هيد بجروم ما مِديرُ دائع كمليها تكا و كلون عظيم وعيم واجر السمرو المسر مقلة بلها وينقع الايص بعن القاقرة الميتين أتتكم أكرس تنصع واحر للشيء آكآخ أصغره ظلم مقابلها وصنآن اعن الصيباء والفكم يخيركان على مع الارص في بيم بليلته دودة واحدة كَعَلَمْنِ صَعَابِكَيْرِ أَحَدَهَا ابيض والآخاسوك فآل شعا كالمشمى في مجرّه طِ الطل من جيع جوابنبو مُنكِبَ فجيوا إفلاليسول معمل وسيرمن فلكي القروعطادروقع فيحروط أكم الاص الأفلاك سيفة فخالفا يركنفلونها الشعاع ولايتعكى منهافلة ٧ تَزَاعامضينة وكذا الموآء الصافي الميط مكوة النجار اليم بأصوا المام كية الفادفعي هنلفذ العَوام لان ماعدَب منها الحالادص اكتف عالمُهُ الكثف أمنك الاستضاء وفاكشف الخنين باختلاع والمبا التاكيثن

فالمش المتاخ لبسب للكالعالى فتصارفا فإلمش المنقام بعينا السبب الصاومن أمآ المثاد الحادا مط الاسل وصليع ص الله درشي مطر ١١ نقلاب الصيبى يُرَبِ عِالمحقيق ليسب المطالع ديني بربينه الذبادة مقصا فكالعاص في الويع الاعتمالي اسبها لكوص ميطالفتصان بسبب ان حداً الذبع من السضف ١٢ وج فالحقيقية كما ونافقه ميك ومن ادامط المعي الحام السينلة مجتمع مها النقصا لآن من هذا المن من المضف الاجع والاعتمالي من ا واخر السنبلتر الى اواسط العقق يزدالعقيقيته جب النقوم ينجبى بهذا الذياحة نفضامها فحالعن المنقعم بهأ السبب الاازعيصل فيعا العفصةن مسبب المصالح كأحصل فيااهى المنفوم وكم الحقيفيذك لمناصنيتركن ابتمآ السسنرال حذا الوقت ناعضهعن الوسطية الماضيترمنذ بايقتصييه المقصأن الحاصل بسبب المفقع من وسط النقدالى سط الاس فائد دبعواج في المصف الاوجى وعابقتصني إنقصاً الحاصل وسط ١١ ش الى وسط العصر بسبب المطالع فاسربع اعتقالى ومخ مط العبنوب المدسط الدائ يمنع في المحقيقية الذيارة بسبب النَّفيم الكين الشق فالضف المعنيضى معالزيادة بجب المطالع مهفا فحالوج أثأ وبهائين الذيا دنين يغيم النقصانان الباقيان وبينا ويجبع الاهطفقية والوسطية الماصنية من ادل السنترك أخ الترسع الاوج ويرتفع النفاصنوالذىكان ينمكآ في اختاء السنة وصله صورة القطع بنآدعلجان الاوج في اداما موراً مان النفاوت ليسبب للطالغ ليتغير وسطالنق

نسيعندن ددج وتدنيعن فحاولى الاصول الدنيافية فإعضمن واويرأفهي حفو ستلك العيضيع وآفامال لأوالخروط من معيف المهاد المعاب المعذب فق الارص بسبب انبقال للشمص نبرالي بالبشرات هيت الادص كَصِيا كِفَتِ الوادَيُّ الثمة يتمن خلاكلثلت منصيراً صَرَّما كانت واستعت الْمَاوية العدبية مَن بصيرمنفوجة لكن للعصود لإبغنلف وقد سَبغًا للاوعام تسادى زاوي قاعدة المثلث عليميع إلاوصياع وليس مبئ واغايضتى فلك ان لوكانت مَاعِدة النائدا عنى قطوالاف المسي متحركم وعوكمة المثلث ولعسيت كذلك والشك أوالك من العلع الذي بي الشرك لي إلنافو يكون معقع العموميا كمانح من النظر الحلقي على ذلك الصلح بموضع الصال الصلع بالآفق كن هذا الضلع الذع صور والعا المولمن العمد الذمحد وتأليأدة وتفصيكم انداذ أخرج من البصر الحافظ المتمق فلامكن أكث يقع على موض القرال حاماً الصلع بالافق والاالطبقت القاغر على بعض الماحة ولأأن يقع عت الإفق بان يقطع العودة على المثلث ومصل الحاكم للفرك وبعدا خواصر عشروالانع فالمثلث المادت لحت ١٧ في من العدر المخرج ومن بعض الما عن وبعض العرد فاغروم غرصة وكأزيقع فيصبر راس المثلث على وضوانقيا ل احرصليس بالأخرولاطا وباعترى كالتاجية لمآذكنا اثبيند فعيب ان يقع ماض التلث مع بيرَ وفالضلع الشرق وقَلَ سَعْنِ ان موقعهم أحَرِبِ الح المناطوس موصف الصالب الافت وكآنك فإن مامق من هذا الصلع صاكف ويخن مدكة الفاديكيون مستنبرًا بما مرسال محب الشروب افت الشرق الاالرَّماكات منداقرب الحالمناط مكون اصدق دؤية كاتعو رُف كم المناظروم عص العِلَّا فاذن اول ماق ى خداتشى يى تحق الآفة حند موقع الجود كمظمنية

من سلج عدوط الطل علوالصوء الماهيك حدامن قول الماض بت العثري والافي المشمق بالعيزوط طوللاوض عوالمعتب منيكون المرفسين الشعاج المحبيط بمراوك جاجوافق بالحالبصروا كافرين موانبا لمغروط الحالبي جراعجاب الذياكي الشمك ولبركاك وكستوكثم ليسان ذلك سنح ترمركزها متموع الارجره ومبع المخاوط وم كنيمًا عديمَ والمجدن مدمثلت ما دال والا قاعد يُرْعل الفاوضلما على على المنوعط أما مدوث المثلث عِلَى سُبِي في مدد العكاب انداداميط مستوبسبم الجؤدط ومركز كاعوبر أيثكث فيرمثلثا وأماحِث ألغوا يأفلٌ وإس المن وط ف مصف الليل يكون على واسعَ يصف العفاد في ١٥ الدين وجَ اماان مكون على والمح مصنع المفاوم في الفره والما يا على مع المف وفالت اذاكانت المشي علىمت العكيم أمركا يلإالى الشاك اداع يوسع تساوى أجي عن صبق إلى ق والعنب وذبك اذالم مكن الشي على مت الفكم والمامان فالما اسطح المنعص ممترمها بين الخافقين فيعرث فالمحبط مشلفامنيا السامتين آما على لنقد يرام ورفطا صرواما على النقدير الباي فلنساوى المر المنعطعن جا فواسترق والعذب فيكون زاد يتاقاعدة للثلث حادثين لعصب مشاوبهما وامتناع وقدع قاعتين أدمنه وحتعي فح مثلث ولمنقوض ان مثلث المخ وطف العرص المذكود صد آسي من اوبيّات و ما ديات وكنا ذادية آصاده كاعرج آب آدَ الحيادة المفطري قلوالمثم ولكن ترم كوالعلم ونصل زَد زَه ومزم على ذَدا من أبيعب فدَد او ذَه منيون معكا وزاولية ومنصيط حن اللائن ما يوين خطردة ككن فر مطوالش كايوتومن عيط المتل لاقداه بضفعهم نقتيب من اوية رَما وه صغمة صلال معادا لعامة الماكة

المسعول الم

See See

الافق عنذا وليالنج الصبح وعوالبياض المستطيل المسمى بالمكاذب وأعويز وبالشخش بعوالبياص المستعق المستطيل الذى قل تكدلت خفائ لوتوعد في عقت اللح ورجوع الناس المهساكهم الاستراحة عالن ادلالصبي فانز ومتشاستكال الدامروا استغدا والمصالح فالناش ينتطوون فيدطليعة التهاويطلحه الفير لينتشكا بمنا حراصه مكود عانية عش في دائة ١٠ دنفاع المان بركزاتش وهداسكم مطود فرجيع الافاق فمكو كاختلات مطالع قوس الخطاط مختلف المساعات التى مين طلوج التمس والصبح والمق ميرغوس التميءالثفؤهنى المبلاد التمكول حووصها فانير وادبعين جزاويصفا سيسل الشفق الصبح اذاكانت الشرى النفل العينى لتلك العروس فالمشكان تجام عزوص كلث البلاداحد وادبعون وبضف وحوصكرا داعكآ معدل المهارعن الفق فحصة العطب الطاعره حذا المقداد موس صفالغادميا يوالمعد لدنعطنه المثال الكوسد المنقلد لطاعركاول الرطان مثلا فالمحمدة عن المعدل فيهاش الثمال تلاث وعثرون موام دىف فالبحديد اول السمطان اخاكا وعلى بضف المهادي تادي عن نقطة الثمال مكود مَا سِرَ عَرْجِرًا فاخوا لشفق مكا بصل باط الصبح فالميرصنا المغلب وفي غيره والمساح الشماذا كانت عليض النفادعن الممانية عشر فبيعيل نصاف بين اخواستفق واول الصيدوهما م عروضها علك المعدا راى فانيتر والبين ونصفا كمود زلاك المضال مين الدول والهخر في زمان اكتر عبب تعاص لحطاط الشمي من الافت دلك القدد دحر فاليزعش عرفافان عام عصف والعلاد مكون الكرمو احددادمين وبضف فنكون موالمنقلب العيغي من نقطرالثال أفك

منطبق على الفيله المذكور وميون ما تقرب من المتق يُوى بَعُهُ عَلَما المعبه ولل كان مستنبر الح فضد و فلذ للت اسم و للت المؤد بالصبح المول والصبح الكاد اما شعبت به الاون فطا حرك وامنا تشعبت عبال كانب فلكون الاوق خلاً ائ وكان مَشِيدة الذي لكان المدني كا الح الشمى دون ما ببعد منها وقد سمى بذب المتحل تشبيه الدبر في دفت رواست طالت و صورة الاقتى

والمثلث والعمد والشر والادحق تما فأح سب المثمن افعال مع مبا البسط النعد والشعلُّ علاف فصاد الافترسني لفاصياء عويفي دبير الصبح صافقاً بمح فلك الصيارُ الاواليني فيالصنيآ كالثاني العرص كالعح صنيا الناكس والكواكب فصوء إلش ومقنيوان البيكا الإدلقدانسع وافامصلت التتمالى سطح مجا ووالما فقطهرت الحمة والشفق كمين مبكوالصيحاىهامتثا بهان شكالأومتقابلا وضعًا ٧ن صيئة آخر عزوب الشفق مثل اول طلح أهجر دمختلفان لونا بسببب اختلاف كيفيية الحبواء فان اون الجنارفيجة المترق مايل المالصفاء والبياص ككتساب العطوبترمن بروحة الليلاف جانب للغدب ما يل الحالصفعة لغليد الجزء العان ف المكتب عِمالة النام . والجسم الكنيف كلاكتهم فاق وبياضم از داد متولد المصوء وكات القعامالمتعكس سنرا فأعمن المنعكس من منع وقعوف القريراك بالات الوصلية المصاعمة لمعرف الخطاط الكواكب ان اعطاط الشون

الانو.

والسنوف فاكان مغدا واليوم البيلترمتعلق بدودة المعدل الخصم أظهراع كالت واسمعا والملها صبطرب ممالوب الذى قرق واذاكر شاكايام احتيج للانفها وتركيها مثهمدا ولعواما نغلبيلا العددونسه بلاالعساب وقاعته المقربة يوم واصر بليلية تقعيرا المحوادث المثقارب الومقع ميرما صدى بيا ن دالث وقال للبهودان قدس محن المهادهي عجوع بضف الدو روصعف تعليال النهاطى آذاكانت الشميص للعدل فيحد الغطب النطاعرني الافاق الما لمترا ومصل صف الدور يمي صعف تعديل المقار ا كا فا كانسانش من المعدد في العطب الطاعد في الخاق الما الدوم في الدور على صنعف تقديل البغازاى اذا كانت الشمصند في حيرً العطب الحفى في تلت الأفآ هذا ان كان مديد الهاد فان لم مكن تقديل كا فحط الاستعاء دايا دفي لا فاقلا اذاكانتاش في احداا عسالين كان عرسالنها ديصف الدوم الازيادة والنقصا والحقيقة مضعىان مكون فدس المها دحوما بدورمن صول البهادم فتت للوه ضف جرج النقرص المغرّا يحين كون مركن عليدالي ومت عروب يصفه فالافواى وصول مركن اليروعوا زيدمين ألاول الذى حدوال لجمع والفضل المذكور فقوله اوانقص كبارة ومعت سهوا اندع ف ميما ككوا الحقيقة بينعنادى العطب الطاحروالهنى بقدمطالع بلمغادب أيسئ النمن بسيرها المعبقة كخذلك اليوم لثلك البقعرو قوس الليل بسنطك شهرة وحقيقة فهيء المشهود صف الدورمع صغف مقديالانهآ اذاكانت الشيه والمعدل فحصة العطب الفقى فى الافت المايل وفض لصف الدود ملح ضعف المنص لم ازا كانت منه في حدة العقلب الطاحري إلحقيقر ازىدمن المشهود بتذرحطالع ما تسيره التمسى فيتلك الليل مقومها كالد

من تمانيزعش فقيّل عام عروب الشفق الكون العشوفي المنقلب يطلع الصبع كابدان كمون حناك نقطتان عن سنبق للنقلب يجود اغطاطها عن الافتئان عشى فا دامت الشمى في العرّ والتي ينها شداحاً الصبح والشفق كالميارّ ومنها متص آخره بادل الصيح كافي المنقلب في الحصف السابق ومن المبير إن العرض متحكان اذيدكان العكوش الوافعة مين المقطبين للفكى دبين اكيم فكون الت لياللابقيال كثؤوان معامة شفق ليل للنفلب وبعابة صعربيقا وإن يكآ الجأن يتطانقا فيعوض عام الميل الكليو مدس ماوصفنا السبب فيجودالسج والشفق المذكود فيآمراى العضل الساوس للافق الزحوى وتقضي مران للعلا منطبق منالت عى الافت كا واصلت الشر محركتها الى الاعتمال الذى إذا جازَتُكَامَنت في حبة القطب الخفي الحيط مركزها عن الافق و دادت محركم الكل علىمادوريد من المعدل وبسقل من الما والل احدويكون صور حاطاهما والعوار المافة حق معلى المعاد مكون جل عن المعدل تما أي معنى المعادد عنى المعادد كل المعا فبغرب الشفق ويقومى الغالام الحان مجاد زالتم المنقلب لففي يعل الذلك المعادتانيا فيبتدى الصبح ومعدالصياحول ابخ متزايدالى انبطلع النمسي عندملحا في الاعتمال الآخروقداستقرى جددالل فصوان فلك المعار حومعا والعشى بن من العقرب والمعاشمة من الداد ومنا ويظويها اعتمالعشرين من التقدوالعاش من الاسدومكلكل واصةمن الدبجتين عن الافق ١٧ ضى فيكل واصه من المعادين مسك درمة فيقطعها المشى فيخسين يومامن ابامناه وجسون دورةس المعدل مع زيادة مطابع ماقطعته التمنى فيعذه الملقة عمس عائد في معر مذاحظاء الايام وهي الساعات ومعرفتُزما يتركب من الايام وهي السيعدر

ستويتين لادزيادة اجزاء احديها على اجزاء المستوية عقعا ونعضان اجزاء أيتنق عن اجذائها وافاعلم اجزاء المعوجة المهاكر فنما مهامن للتيراجزاء المعوم المبلة وبالعكس واذاعلم علدالساعات المستوبة المنها دمغا مهامن ادبعة وعثرين عوالسا المستوية لليل وبالعكوواما الشهرك فاخذمن تشكلوت القرائن وببأ كمأ أحتاجوا فى تقويرا لحوادث كاسلف الح تعكيب الايام وكان اشعد الاحرام العلوية العرف القروكا دوية كالهذا اعا محصلة ايام متعددة كانام تعيد والطبع اعتبار الزكيب وصاد القرأصُّكُ فَالسُّهُ عَالسَمُ لِصِلاً فَالسِّرِيُّمَ ادَالطُ حَصِيحًا القرليق وودف نفسر بل باعتباد تشكلاس الدوريفلذ لل كان المتعري احذامنها وقد مرا ما يك محبب اوصاعدمن المتى وبقر دورة بعياسه الحااغروعوده الح الدمعها اذاصا فضلح كم القم على كم المن الحقيقيين اى المرثينين دوراً ووجده اى وحداث الفضل دورا والعلم بمنعنزكها افااجملعامنك عقدمها وعادالقي عقرمه لخصوص المهمة وعكرسادت المشي فرساخا واقطع الفحر تلك الفوس فعكرسادت قرماً فا ذا فطع العِمَ لمك العَرَس فقل سادت مَعَ سااحرى مع نعَل مُختَلِعً كُلُكُ حركتها عقوميهما فالنكون ذلك العصوامرا منضبطا فلابعنع السهرالتمرى الحقيقى عندالحشاب بلعدداصهاب الظواحدواليد الاشارة بقوارنستجلق المستعلوا الشهدا لقمص أحل لطاحدا ضوندا كالشهدا لقم عافية الاجقاع مين الني بن عمومهما الى ومروم اليهود والمرات اومن دولية الحلال الى ليلها وجا لمسلون اومن تشكل اخدكا لبددية الحاشلة عب مانصيطلحون عليهمن احنيا دنعيس التشكلات على بعض وكا واصاف ه له العودات شهر فرَى حقيقى موارا عبى الاستهلال أقتل نه ابين ارصاعرمن التمسى واقربها الى الادراك مع ان القمى في هذا الوص كالموجود

احتبا دا اذبادة فيكل واصة من قريحانها دوالليل عبب الحقتيقركان اليعم بليلترمباط عن دوق المعللمع نيا دة مطالع مُعَيِّع النِّي فىتلك الملة وقدانتهم المنهار وليلفكا ان الدونة بيونع عليماً كلتاانيادة ولكن لماكأنت المذيا دة المذكونة تليلهنيمنضبطرليتيم فالضعة الماساعات بباحوالمتعددة فأمم كالماص من العرسين مل خسترعترا معصلك حسينع مباعصلت ساعات المها ووالديل المستوبة اعضرج مدد المستوية المابلاكس واما معروا فاقتم كايآ منهما على المنى عش مصلت اجزاء ساعاتها الزمانية والمعومة اماسمية الاولى المسترية والمعتولة فلان اجزاءها ستسا ويتراما وجخسة فمشرجو الجسب الشهوة دون الحقيقة لان الساعة الواصرة المستوير ديع سس نعان البوم بليلتدوه وزايد على ووالمعدل فلهاك الذا يعمل ووا على ووقان اعتماع ووسط المشي فعن ساعة مستوب وحسة عفن ودفيقتان وبضف تغديبا وان اعتبرعلى احونى نفس الامريكان عنلفا فتانة بزيد على مذا وتا وق سفص وآماسيد التا خدا لزمان فلانها صف سعس زما ت المنها دعذمان الليل وبالمعوص فكاسيا في من ان احراصاريد وينقص وقدتسم بالعنياسبة لكونها مختط كالتعلات العياس الوصدية والفرق بينهسا اى بين المستوبة والعوجة انطول الايام واهيا لح بقيم بكواونا لابعدد المساعات المستوية واجزأه الساعات للعوجير اعاجزاء للستويرمشهودة اوحفتيقه وصردالمعومة كايختلفان اصلادالساغا يضان فحط الاستواءا ببا وصدحلول المضي فحاصد الاعتعالين في سايدالافا فاوكل صاعتنين زما نيفين فا دية وليلية مشاوبإن صاعتبن

W1

Charles of Car

سخس

الثانة متال من من المعالم وي المناهجة في المناخر مثل الموضيع المياه وادبعين دمنيقتر وحوفا وسحا المصف فيوضي ودوالمجر فحالسنير الثامنية تكايثين فس بذهب فحالسنية النايشمن الكسرا المادم بعلكل سنرست عثمة وفيفتريا اعبى فجالسندالسابقهضغضست دقايق خينصم الحاككس الكاذم من المسنة العاجة و بصيرالجرع ثما فوصترين ومتغة وحوامل من المضف فاحا انضم الكرالسنة الخامسترصادمحوعها حنين وحواكن مناهضف فيصولذواعية فيعنه السنترثك بثي ويذهب من الكسر إلملازم في السنترائسا وسترصش دمَايق وبيقى احاعش وفيقرمنيصم الحكسمالسنة السابقة فيصيرا لجحده ادبعاوثلثين فقيم فنوها دوالمجة منها ثلثين ويعى صاالعياس يوسل دواعجية ثلثين فالسنة العاشى والتا لترصتروا لسادسة عنروالثامنرعش والحادية والصني والآيم والصربن والسادسة والعسم بين والتاسعة والعسري ومن م يعيم فاعباً أكسماونة المصفيعوذاالحية فالسندالخامسترعش ثلاثي بلي الساوسترعس وعلى المفكريون افا أحذذوالجية في المسنة المتامعة والعش ثلاثين بيعا بقعليهم لمكامهم اسعاق وعترون دفيقتر ببجبكم بالكسراللاذم فالسنة الثلثين وكغ عدمايام الشهو د الاكسى في كل ثلثين سيرتم سيتاً العل والسبب في فلك ان الكسم اللازم في سنرواس في إيسان وعمَّه ب دفيقة كاعوانت والسبترالىستين بالمحنى والسدس وجاانا بصحان من تلئين مثلتون خسكا سينثركيام وثلثون سدسا خستما يام والجحوع اصبعتريها والمعافصلناه اشاراحا كآ يتولدون يون المكسود المجتعة التي دوالضف يوم فح كا ثلثين سنزام مستربومًا منصير امدعشهوسه أما يجران كوت سُعِرُوعِ مَن بِيعِه الحمدة ثلثين سرمَا ثين المَسْ الكِيمِ وَالْجِهِرِ فَ

بعدالعلع والمولودا كخارج من الطكم لكن لمالم مكين لودية الاحلرَ صَكِّل بَيْعَلُوهُم كُسُنِكُمْ باختلاف اوصاع المساكن وصاح المهمض المعضم فللشاء الميما الإفخالاحكما الشرعسة المبنية على المورالطاهرة ومستعلق اعالتهراهري عواهل الحيتناب بحعلون مبعاء الشهوا كاجتماع الوسطى وذمان الشهويا يوالهجتما بالمسير للوسطيره بالصعدن العودمن العضل مين المحركدتين الوسطيسيين وذاك بالهم يسقطعن وسط المتميمق وسط القرضيقي لعضل المسمى سبق المفرويعير التمسى كأنها ساكن ويعتبرون قبطع الدوربذالث الفصل فعجد ومدفحه تعطق يوما ونصف يوم وكس فعود فيفتر واصرة وخسون ثانيترا ذاجخ نكاييم بليلته ستين وضفة وكل دقبقة يستين ثانبذ وهذا حوالشهرالقى الاصلاح المبنى على عنبا دسير الدسط في النيرين وجبش كان مجعع شطيط متنابعين نسعة وحسيين يوما خياص ون اى احل الحساب بطويق ١١ صطلاح لستهو ثليتين بوما ولتتهم احد تسعره عترين بوما و ذلك مهم اصطلحواعلي اخذاكلس الزاديعلى المصف صحيصا فاخذوا الحوم الذىعواد ل شهورالسنة ثلثين لكون ألكس ازيعن البصف عضا وصف سَعة وعسَّم بن لذحاب المضعندما احتسب في الحرم فلم سيقا اصعف مصل الكسرالنا وعلى النصف اعنى لمث دمَايِق وادىعين تَاشِرُ وحريني ملتفت اليرلعضون عن النصف وصارا ول الوبيعين تلثين وثانيها بسعة دعشرين وعلصنا الترتيب الحاطب وصارذوالمجة تسعة وعشري بيما وطى وسدس بيم وها اغنان وعثمات يوط ومنسى دسدس بوم وها إنشان وعشرون دخيفترمن بوم ٧ بها الحاصلة صرب ما فادمن الكس على المصف وحود فيقتروا علية وحسوان ثامية كي التي عس عال الشهما واذا فعل شهور السنة الثابذ مثل مامعل بشهود الادلح إجقع الزي المجتبة

ص ٧ دمعة الحُومُ بَنَآءَهُ المخطيب بتكوي وحرّم عليهم واحدَّامنه عبب ما يعَمْصيْد مصلحتهم ولما انتهى للغبترى أياح البني عسابى ذي المحبة وتم دوراانسي يلامخة ظهامح فانسنة العاشق من المحبرة لوقع الح منها فيعاش ذى الحدة وقال الاان الذطن قلاستفاركميئة يوم خلقا معاسموات والارض بعنى بروسيء أمجو اسماء المنتهور الحالوصع الاقرامة تلاقط تعان عدى المثهود عنواهدا لوعد التقوير التى ذكونا حاتم يترفنها حقيقيتماض وةمن تقديم النيرين ومنها وسطيل مآخرذة من وسليها وميمي اصطلاحية الضاواما السنتر فاخوذة من عود الشوالعوضعهامن فللت البمروج المقنصى لعودمال استترعبب العضول وهنه السنة الطبعية الحقيصروني لذلك اىعود الشريج كمها الح وصنعها من فلا البروج في المما شرحس وستين بيما و ربع يوم ( الكثر ا عوصن بطليوس جزء وأصرص ثلقا سجز معن بوم ويقمضها اى في للم السنير المفكون مواستعدرالقى بوالوسطى تناعشم ومزيد عليعا اى بمى جده الشهعدال عنتم المتامة اصلعشريوما من ملاك الإيام غيرت عن الكسوروبياندان الحاك من صوب مقادشهد قرى وسطح إعنى كلاكان في المئ عسم ثلما بد واربغ أم خسون يوما واسان وعشرون دفيقترس يوم وهذا نامق من ايام السنة المقسة وهىشسىد وبعشمة ايام والمنكن وحسين دهيقتر وثمان وادبيب تانية فينتقصص اصعش يوما بسع دفايق والمنتىعشمة ثانية وهالمراح بنئ من الكسوروه في المن اعني التي عسَّ منها مريا وسطيا لكويها قريذكمن دونة التقوالى هجالاصل فحاعتبا والسسنة بسمسنرهمية اصطلاسية واناعتم شهودها فرنيحقيقية كانت سنتها الفيافية حقيقيرة ومستعلوها اىمستعلواالسنة الشييران لم بينمواالثي

ثلثين مند احدى عثق مع تلثين يوما على الترتيب المذكور وتسمى المات الاياماى الجيفيعة من الكسومان من المنصف كباب محصوصات الكسود معنها ال معض عمد عَدْ صَلِ بِهَوْ يَجُوح اُدُوُط كَأَ بِسِ العربِ اويز ودن الكِبالسي فَالنَّحُومُ على ومرآخ اشا دبرالى ما مفعل البعود والترك فانهم يشديدون السنين القمايرم السنينااشنسية بكيوالقمات فكالسنتاي اوتلث بشهوا والحاكان فيعاراهي فالحاصلية من النبي وصرابهم كانوابيشعلون شعود ٧ صلة وكان جهتم الواقع فحا ذى الحجية كادسمارا صعص وآدًا في العضول كا في زما ننا حذا فارادوا وعصرواجا في ومتنا ددالت أتقلآ والفحاكم واعتمال الحواء اعنى ادابل المخذب لبسط عليع السفو قضاء للناسك فكان دهدع فى الموسع عنداجتاع العرب خطيب بجالالله ويتوجليه ويقيلانا أزيدتكم فصن السنستهلومكما أصكل فيكل ثلث سنبوستى يأني يجيكمنى وتت بيهل فدمسافريكم صواقعون على فلات وكان محط المحم كليك وبوخ اسم الصغرهام صغرالمديع ١٠٠٧ وهكذا الح أخالسنة فكان يقع المج فالسندالقابكة فعاش القرم وحود والحية عندح كهم ماسواصف بالمعرم وحجلوه اول السنة الحيها في ذا الحجة وآخرالسنة ويقع فالسنة الدلم عمان احدها دائراسنة والاخهوا لمنتئ ويصيرشهودها ثلترعش وعلمعدا ميتى اكج ثلث سناي متوالية تم بنسع للصعف وسقى مندكذالث الحائم الاشعرفغ كالمست وعشين سننَه قم يَريك كديستهما التى عشمته وأخ با وميل كا خاكيسون العا وعش سدًّا الخاص عدادها عدالنسال عدة فاعاصلية وادكان الاول احرالي والجلة اذا انقعنى سنتان اوتلت واسى النعبة الماكس قام دنيم حطيب وقال اناحدنا أسم المولاق السنت العاضلة للعصعب وحبث كاموا يزيدون النسنى يحجي الشهود بالعبة حتى كمون فحم فى سند محرمان و فراخرى صفران فاذا ا تفوّان مَنكور في السنترثير

والمحم

ام پایسون

ويردون اللواحق فحاخ السنة اوفي احتصين المشهود الاخرو الكسر الذايد على لما لمرو خد دستين رعا ياخذه نرديكا تاما ويكيسوك في كل ادبع سنين بليركهم الدوم ا كيشوت فكلما منعصمين سنزبعيروم دوماء العوس ودباكينوف معطكمة أو كالكبسون مجلداصلاوهم القبط وحذه السنون تمسية أصطلاسية أماكتبر الكسى بعاتاماحتى يقتح الكسربيوم فى كالابع سنين اوبيثهو فكل البروعشين سننتأ وإملاسقاطه بالكلية ومهودهم اليناشية أصطلاسية ايكامن معاد ايام المتهود منتلفا وامالا مندم كالشهر الناب وعلى هذا لاسع دجعلها فريد وان الادقامذا بيم لقعلدان لم ستبروا الشهور التي يراعوان الانسلوا السنذالغية اعتبا والشهو والغربة معلوا السنية تشيية والسهود عربة كاسق اليدالاشادة ووادوا فيكل ثلث سنيناد فيكاستشين شهدًا في المسنة ٧جعّاه الما عشري ماخ الكسر المذكور وهذا استان الدستى العرب فحائب اصليتر أوالم صبيع العيث والترائي وقوم وجم العرب الأن عجلون كالمتى عسم من الشهد العربيسة وبعدها سني تمريد فصاوت عن السنت القرية دادة فيصول السنة الملية ولمكل فدمهدك يسيبون سنى فاديخهم الببر ومعوخة فعاصيل ذلك عني متعلقة بهقا العار ولكيا نشير كيهااشان تخفيقية تكين اللفعدو تفعل التاري نبين اوم المهدنية العاملة اودواة اوصك فيرام كما تلكطوفان اود لولتر لمعوفير ماييدو وبين اومّا ت الحوادِتِ ولصنبطِ ما يجب بقيلين وهَيْرَ في مستاحفُ الزمان مَا رَجْعِيةً سبب وضعرعهما نُقِل ارْفِع الْمُحْرِصُ كُمُ يُدُرُسُمِهان فقالها عشمتان حواَحِدًا الْهُ عن منداد الذي اينا اوات الموسى كمنب أليد انديا مَينامن مبل اصلام منين كمنب لامع من كيف بعَل بها قد قرا ناصكاً عَيل سنعبانُ فا نددى اى السنعبا بني اهو المأصى اوالا تح بغيع وجرن الصحابة واستشاره منما مصبط بدا وقات فقال له

القميتيكا اعترهاجع وأحتاجا الى الكبيسة بسبب تلك الهام الهمدعث إلذائة ليتمايام السندالشبيركاستعرف كما ياحذونها اعاسندمن يوم تحكأكس فيرنقط معينها كالاحتكال الوبعج لحمقيله اعصط والا والعصوبا حذون مصودها من الإيام الح أَحَمَلُ السَّرُ فيها امنا ل تلك الفعليمين الجعدج فان كانت النقطة ال عهدماء السنة الموافق لمبعاء الشهوام ول اول بوج كا منظل سكانت اعتلفا اولل البرعيع البامئية وانكانت عاسن كبريح كان امتلكماً عواش البرعيع وحق طويقيم مَلِعَاءً المَضِينِ اوتعِدِون السَّهُون المَّين عَيْنِي وَهِمَ الْحِدِيثُون مِهُمَا مُلْمِعَلَى ملحب لايام شهو السنة الشراعة يقمة تلثين تلثين ليلاغ تلف عداليم فيادوات النقاديم فان التشي فيلع البروج في وسنرم الفر مسبب الملكام اسراعها وانا اختاد واعقد نكلي لقربرس دودالع كالذى حوالاصل فحاجة المتهم كام وصيدكم مستوف حل الشهود ايالمسنترين يدون في الموجة المانولسنة التىعديهودها بالعقل للذكود تمستمق الايام اوستددلتني الخسترمسة ولواحق وبيم البوم السا دس المجقع من كسران بع كبيستة خرجا بكيف ف ادبع سنين ودنايكبس فحسوبتبوكما أنتعضهن المدم وهوكاءالطاهنا ستوجم شيسة حقيقبة وشهودهم اما شسيدمغيفية كاللطائفة الادلى واما شدداصطلاحيَّة كاللطائفة الثانية ودياً مَاضَدُهُ بَمَا الْحِلْسَبَةُ ص يده بنفق من عنيمه لاحظة وصع التمويم الفؤي موافي وم فانهايفة ابتداءالسنة من يوم طوس ملك عظيم صم ويصدون التاريخ مفيطين على شعد يعدد حول الثلوين لكون النصور العربية منافظ لدوم المفاق مض مون اللين ومنها فانيذوع ورف في سنة الكبر استدف عشران من من اسناد المسب معلوم والقوس صعدن كالثير يلفين

بغرب المستقلتين بمضما المستثلثين حقائما لمروضت وستدديوما وكغا متصدح الأشاعش اصطلاحية لكونها تثين تلثين والمحسذ الخاب مستفة وكحاجق وابتعاءتا دينهم كان بي دمن جشيعة بهم كا فوا يُمكِرُ دُوبَ بي زمان كل سلطان عظيم لهم كالدوم مكذا ياحدون الكسروجانا وامتكهم الاانهم يزعون فيكل مادة وعشرين سنرشهدالاني كلابع سنين يوماعلى لمسترقد ادعلى خوشهد المرسمون كليوم مليتى معن الشهد باسم خاص هواسم مُلَانِ عندهم والمُمْ نَعْمَةً في كالحِيم مِذَ السَّا نلولادوا فمعددايام الثهر الخالمسترقير لم يقع زمزم فهم واسأبه فروددين ادديهث خرداديم مرداد شهريد ميهر ابان اذر دى بهن اسفنداد من واساءايام الشهى افرود بهن ادريهت شهيود اسفندارمد خواد موداد ديباند اذرابان خُورُ ماه نير جوش دَيْبُهو مِهو سُرُوسٌ رَشْ فدوردين بهوام رام باد ديبدي دين إدد اشتادامان زامياد ماداسفندانيان واماء المستمقة اهنؤد الشؤداسفنعد وهشت هشتديق م احاب هذا المتاديع كا خاينعلون الشعدالذا يدم شعدال شهرستراذا تكورف سنة مؤوددين تكودمومات وعشرين سنة ادديبهشت وهكفا الخاش الامتهره كالغا بإحدون المسرقة من فلاته للكود ليامن اعن الغلاء تعيين الشهوالمكبوس ادلم مكن لدعنده استم على من وما كانوا مكودون اساوما فالسندالمستانفة بلكافا ليفطون الشهر للكبوس ملى فكرم تعالية فاذاوتع الكبس على فرودين عدواا يامهضت وثلثين يوما وكان سيداء السنترج الدبيهشت وسمق فروددبن الحانفقعامعان وعنتماين سنة وهكذاالى ان صل الوسر الى اسفندار مذما ووصير الماصر حسر وتلتين ومداء

الحدمزأن كلك احدازوة لماسم على بديرسي أثيرَ وجُول البرآن المعم صسابًا تتوذرك رُوزَ وبيسندُ مُن الح مِن خَلِبَ عليهم من ١٧ كالرسرةِ وبين كيفنيرَ اسعا لدصريعا ماه دوز عمقة واحذوامصدك التاديخ فقال عرصعك المناس اديما ينصبطب اوعاته خاله له بعض المحاص بن مسلمة اليهود لناحساب مثله سنده الحاسك يمدخ الحضاء الصمابة وانفعقا على ان محمله اصباءه عبية البيه صلي والدوسم الدينا ظهرت دولدُ ١٢ ساله وكانت الحجرة بوم المثلثًا لمَّا ن خَلُونَ مِن شَّهو يسع ١٩ول مادل جن السنة لعنى المحرم كان يوم المخيس عبب الموكة وسط وحلي قول احل المدن وأمام بسب الووية ونوم المجرة وكان انفاقهم على ذلك فيسنة مبنع عثمة من المحبرة وسنواحذا التاديخ صعمن ٧ درية كدعسا بعركات البري قَى يَجْعَفِقِيدٌ وَكَفَاشَهُ وَلُهُ ٢ن مباديكا دويُ الْحَلَّ كِوتَد كَلِونَ مَامَدُ الْحِ ك نكين بيمًا واكم للنوالية منها العبرُ وقد مكين نافضةً ا عاسمةً وعنمين والن المتوالية منها للتأمعنع الجسكاب كلاها قرب اصطلاحية كا وقفت عليه أليح الوقع مدياه معدا نني عشرة سنرته شرية من دفات اسكند بن فيلقى الووى النى استعلى يا السيعة وسنى منسية اصطلاحيته عالما رخس وستدن يعط وديع تام وكغاشهدوم اصطلاحية شنبرا في قداض واسبت متهااس وثلثين وادبير لتيت وواحكا ثمانية وعشى يدفى كالبع سنيجعلق تسعة وعشمين بمبتاح الادباع ولامستند لحنه الاوصاع وتفقيل امهآء شهودهم واعدادايامها حكفا تشفيين مهملا متثرية الثانى له كالغن الاول كالغن الثانى شاط کے آڈاد کا میسان کہ اماد کا حضیوان کہ تحدید اب المیول ل واول سنزهذا التاديح تشرين الاول وابتعاق ضبيعن وسط المشوا لميزان معتقل وتلخلان ما احذق دنعا تاما اظله تركزكح الفوس سنتهم تتسية اصطلاحب

قربيمن نزولا كالحلفاحتياج سبابع الحياحتيا وسنجالنمس وشععداهم والحبكيس عضالسنين بنعر لايدجا فلترش وقت عبا وتهم فالقباؤك بعيتبون فاشهود الإدية كالخانص مويومكم وكل بلنفتون الح تغامت فلك فلهماليم كالمسطينَ والَّذَبَانِ كَ وَهِمَاكِمُ اليهمه يحسلون شهرا تلثين وتتعطامتية ومعرون للايتخيرا بتكاكمانشهد لفالها وأبيأ الشهدده وتثميى مكشول كسليق طبعت شفط الدُنيْشُ أيْرُ سِيعُن ثَنُ أَوْب إَلْكُ الْمَهَالَمْ الْمُعْلِق ناديح اليهور فحاكون سنيهم شمسية وشهوره قحاية الاانهم يامذون مبلأ اشهو يسوالهمة المفيق بالأمقتضساب تغيمهم وعيعلون النهما اذا وسيديقى وكايح صودربه معين من السنتريجاوف اليهم وفائهم مكودون المنهوالسادس وجواً ذُرٌّ ميْصير فحالسنة أنْدُان فالصلحبالغاية مستنفينية من التوايخ المشهورة فينعاننا وهوكاب فيهفا العلم واما الاستقصاد منها بجها يتعلق كمتب العلم فاناد والت فليطلب عن مناك معتر مادى مدر في درجات عرا الكواب سصف النهار و در جات طلوعها وعروبها درم خرالكوكب المرمن وائمة المموح معدَّها مُعَ تَصَلَّى المها روتعيينها سائرة المدلكا ان تعيلب ورصلول الكوك سائرة العرص وورم طلوص وغرة مايطلع اومغوبهن واثن الجمعيج معيرا فاكان فطبا فلك الجمعي وانعضف الهادوداك اعامكون صدكون تقطى انضاعها وكودنقلى الاعتدالين على المفي في و دا الكوكية ووات العدوص في حيع الفاق ي كود مع درجاتها الطولية كان وائرة بصف العكارالتي هيمن دوابر الميل مكون دائع عرضها ابصًا مَا الكمكِ الذي موضعري الطعل اص ٧ نقل مير عمه دم الطولية مبصف الميفا روكغا انحلك في كل كوكت عدم العرض فان دوم مي لدم طولد وفي من هدين الوصعين بحتلف الدرجتان واكثرها الاختلا فمآيق بعن والعل اوالميمان واقلرميان ومعويه والطفاعي كاوالمطان

السَّنَةِ فودينِ وكمامِدوط المتاريخ ليزدجرون متعديان وكشره المعدف بالحالل كأن وهايى الشهما لزاميا لحائها ومله وكلنت خسد المستقد فحاخه خطا فصبت الدوار على يديد فينين عثمان بن عنان صيده المهزع عن حاورة العوب واختفي يتم قتل في بيت طعيان بمروالشاهجات بقيت المسترقة تامعة كآبان بلونع لم حكاكمتي فلذالت اعملها مبعنهم باخن البقأ ملاكم سالدونعكها بعضهم المراض اسعنعا معذماه لأنداض السنة وحذاميعا التاريح يوجلين يزدجرد وهواليوجالتاى والعثرين من ديع الادل سند أحدى عشمة من الحينة ولان سفهدا التاوي وشهون خالية عن الكسر كاد اكثرا اليمات مينباعلي الماريخ الملكى منسوب الحالسلطان جلال الدولت ملكشاء بن اكب وساس السليوق إجنع في حظم ثمانية من اعماً مهم الحيام والكوكومغ صفوا كاديناسدا وي نفط الشوخ الحلواول السنة يوم مكون النمس فحصف مكان فالمجل وشيق بالمنيرة والسلطاني فسنواحذا التاديخ شسيت عنيقية وكذاشه ويعافا اعتبرت يجلؤلما لشمي فحاه ايل البوج كاضلهم الملحين وا ذا أخِذَتُ ثلثين تمثين والحقت المسترة ترباخوالسنة وكيمي للكسرة كالمادج سنين ادص بيؤم لبوافق ادل اسنة داماً نزدل عمل العكما المفين كانت اصكاراً واحماد شهورة اما دشهور النوسه النوسكان تلك تغييربا لعنوم وهذه بالمجلالح للكافحة وصعرمك النعى نزول الخل الذامين عفوين فنعدوم القديم حم صلوعا ولرجودي الجلاى ومعلوا الفانية عشمكييسة ومن تمتر فيل ماالتا يع اعجلالم والكبيت الملكت عي آرى اليهدد سنوه شيده شهدده فرية والسبب فاصنعهان وا علهااضع بكينحا سرآسل من مصماليلة الخبيره المخاصى عشرين من مثهر نيسن وجاود المجود حلكت فنعون وعبنوق استبيش موسى بذللت اليوم وقال احبلوع عيداً لكم فيكل سنزوكا تغيمنص صن زمائروكان فحذالت الومتت طلع القمع عزوبالتقق كاست فربية مَن اواط الملام نهم كا نوا بعركون سنبلذ المسطر ويا كلون والفول عقاص

تف البمع وخفاء لامع مل له في كلم طفكور والسبسه كون العقلب متما ويثري عن صف النها دسواء كان احد افوق الافعة اوخفيا هندو والمتعدم ورالصفالذي ذكوه واللوج المسض انج معاكما وكون القطب الجسوف شمضا عند كذالت وخالت عنعالم عيد والطامع المذكودنين اذكا منتشد عليلت اراصا اعتضبعون ا ذاكان مثميرًا عن عنعوا الملي ة موا وختباكا ب١٦٠ خركانهت عليه غربياعند اماحضيا واما ظاهوا فالكوكب اذا كان في مالعطب الترق ٧ قا درارة عرض قبل العامة العرب وا ذا كان في من القطب العرب الفري المكون الملاقاة والمخص في العيانة ال تفال العطالة ، بسيدالكوك ان كان شمقيام معد درستروان كان عوبدائ متود مسترواده ت لعظب القاص من صلم البروع عرما من صف امه و و دلا ای کوشع بها عند کل عندم ودالصف كالمتعظمة اذى بتوسط الاحتفال الرسيماى من اول عجد عالحاض نجوذاه ومناقلوه اكنصف الشائ منذ وجومن اوليلط للخاض استيلة ان كالتاهقيس الطاعوشاليا اوحندم ورالغف المتخااذى تيوسطر المصيحا الخريفياى ولاسط الباخالفوس والوه البضف المحراجبوي اس اول الميزان أو إخراه وستان كألفظر الظاهر حبويثا فالكوكب هذه الفاء جعب عاذا كاداى وعلى المقدير المذكورة الكوكب الاويكون موصفرالطعل فحانضف المادويكون عرصته ويصترا لفطب العاصق حصف المتكا مضل ودحتروا لذى يكون عرصر فيطن سكلت المحبة بمرسيدها لماذكر بعشادهمان والمحة العرصا كخارص موالعطب الكاحد العذى تلاقى الكوكب الذى فيصفاوك فم تاوي ورحة على صف النها دخا لكوك قلاع عليد قبلها وتلاق الموكات وعليد يتلها وتلاقى الكوكب الذى ويتلاف حيته بعدملا كاة دبعته فاحداله شكون الكوك ميوش خياصتر وامث ا واعتقفت بالثار العلياس ان السبب فعص تحكرجل ددجترا ومعرها كون المتطبطين اليرخونباء وصعب الفاردني

والمقوم الوانعزميا بينا اورسين يقالها اشتال المرواعة س المصورة س المعدلمة حًا تين الما رمي بالدرمنين بيم عديل الحروا وَإِكَا لَ العَطْبِ الطَّاحِومِنْ مَنْلِي فِلْا الْهِرِي شرقبا عن نصف المهادولاء يحمن ان يكون العَطْب البَيْخِ حَسْبًا مسرو ﴿ الَّوَا يَكُونَ الْعَلْبُ الفاحرش فيامن ضف النفار يكون عندم ورالصفين فلك المعم الآى يتكسط كهمت فالمفريقي معوس ولاسروا ن الحاض العوس وصد طعوع البضف المجتنى منداي من اول الميران الى اخراهوت ان كان العطب الما حرص عظيم فكف الجووع تتالمياً اى واقعا في جدّ الشال او عنوم و رابعف الأخوص والترابعيد وعوا اذى بوسط اعتمال الرسى اوس اول اعد فكاخر الحوزاد عنوالق المضف الممزاى الصف التملل الذى حومن اول الحلالي اختصلت أنكان العطب لظاحرس قطب مسعبيا اى واتعانى عنه المحنوب فالكوكي هفاحوا واخاكان اى معلى حدا المقدير فالكوكب الذى يمكو ن موضعه الطسود فالنصف لمار ويكون عوضرفصة القلد الكاحرالالمعوش فيمن نصف المعاريم عليها فقاصف المجار حددستدالطولية لان عامج عصداتخا دصمن العنعب الطعوالشي للتحصة الحقب المخالف بالمحاكك كم شعب ويستركن أنوك انتب المحالفة لمسالفا حرص ما دُوا في درستريضف المها وكان الكوكب منها الحاس درسته في العقب الفاصر امع يمون شرفيا بعد فلا يصل المصف المفارا لا بعد عباورة ودجتد ايا م و المحكب الذى موسعد يعول فيذلك المصف وكون بهصد في خلاف حير العظب الطاعري عليها اعهى واتنة صف الها ديت درستهان وال العرص المذكونة الحلكان س العطب الطاص الشرق المتوجة الح العلب المنع المرب العاصرة الكوك الما علىصف النها واولام المذتى الكوكب وتاوم علىصف النهاد وصا رغرب عد مثل الله غالكون اكوكب على تصف المها ديكون للمبتر غير واصلد اليرواء والمقادية

من العطب الظاهر بي لا الم صفا الكوكب طالعًا ادعار بالتفريق لم منطقر المحج م محتت ٧ فق على شال مامر في غريل النهار نسكون طلوع دوسته وطوب مدعوه بعا مالكوكب الذى مكيدن فجعة القطب المخفي تطلع معدم مستدكا يبس بنصف النها دمدها اذاكان القطب الطاحرعوبياعند وبغيب فبلها كام فتلها اياكان شمتيا عندكوذال بان العصا العرض المازمة من القطب لطاه يعيل ادالى دىمة الكوكب طالعة امعاربة عالىدعت الافق على ذالك المثال ويحون حنالة المحضط الاستواء العقلب الشالح ظاحركا مدة طلوه العضف للذي توسطر الاعتدال الدسي وحومن اول المجدى الحاض المحدذا ومرورا عفن م ودالنصف المجنوقي عصن ادل الميزان الحاض الحوت علىضف المهادمو فوق اي وفوت الارص ومكين القطب الجنوبي فالعوامن طلوح المضف الاخرا لذى توسطر الاعتعال المخوبق ومرود البضف الاخواى المضف النمالى واعسلم أن لِلطَهِمُ عَمْدَانًا مِنْ طَاعِقَ فَانَ القَطِيدَ الْمُؤْمَدِ الْمُؤْكُوكِ إِذَا كَانَ مُلَاهُوا طلع الكوكي عبل دميت وعزب بعدها واذا كانتفت الافق اخكس الامكان اين العرجز إمخا وج من العطب الانتب الغايب بصل الحالكوكي خيط وقو الح ورجته فع قا فقلطلعت ومسترقبلروض ببده مجليت مامرى نصف المهارلان معاراتكم فيدكئ وشوقيا اوعرساكا بهناك عليه واعام يتعرض ههنا كفا شران المكر بطهود العطب الاخر بفي عند واما طلوع الكواكب صفر بها في الداال التى معص مروضها عن الميل اعلى فكاح صفنا فعط الاستراء فالكوكم الذى كاعرض لدملل معزب مع درجت والذى بُوا في المفاحق مع القطب كذائد لاندافة عصنه يطبق في الافت والذي المالعكب الطاحر يطلع مساوية ويؤوب بعدها والذى في القلب الخفي يكس ذاك الانى مرود الأقضاف

عنرواندا ذاكان احدالقلبين نزفيا لماحوا ادحفياكان المضعيبيكم النقابل فجعفق الغلهب والحفاء فغله وضت ان فيعيادة المقلب تطويل كبنياعل احتياد العله والمقتفى لمهاحة انكشاف المعضود فان مَلتَ بُعِودَان مكونَ العَطبِ الشَّالح صِ الجمعِ مُ هَيَاعِن كالاعالية وخفيًا عسّت الم فق عند ومورا المضف الذى يتوسط ملاحت عال الخريفي الابكره عصياضفيا صدوم ووالبضف الذى يتوسطرا ماعتدا ل الرسيح فالاشلابع سكرفيا لكاه من المصابط المبعي على انطهره فكلتُ اذا كان حوش خياً كان العكل الكوعزيرًا كا واذاكان غرب إخفيا كان الاحرش قيافا حرًّا نيثُرُدج لإجالة حكرفي ضابط يعلحنو الكلام ان الكوكب افيالم ميكن للعمض اوكان معصف في الطول احدُ المنقل بعيث كان عصد شاليا اوجنه بياما ترم م ومعترسف النا وعلذا كان موصف وفيايين إولاسمان واول الجدى على انقالى فان كان عرصند ثما ليابعد ودحيّروان كادجنها مقلكه نالعظب الشالحنج مكون شمقيا عن بضف النهاروًا واكان موضعرف الضف المخرمن البهيج فان كان عرصد شماليا مرقبلها مان كان حبوبيام بعدها كلا وللث القطب عربياح فلزحاصة الحاعتيارطل القطب الحبوى والتران تعتبرطلة وسك ولاجتلف الحكم اصلا وطلجه الكحاكميد وعزويها فحافا فطط الاستعاد مكون كمرودها علىضف النهار في ايرا كاق كان بضف بغاد سامرًا كافاق افت وافات الاستواء فالكوكب الذي كعوص له أوبوا في الافق مع العطب والانعلاب حسال وهو موصد احداد تقال بين بطلع اوبقى مع رويت اما الاول فطا حو عاما النافظ وآنة عوضرالمانة بالاضاب الادبعة صنطبقه على الافقرة والذى يكون في جاهظ الطاهوسواء كان حذا الفطب شرفياعن نضف الهار ادعتها عندكطلع متل دجت كالحريق يضف الناار تبلها اخاكان العكلب الطاحوع فببا عندو معنب معتصاكا عليه ببلعاا فأكان القطب المذكور شمقياصنر وفلت لان مامقة العوص أخادب

والعدع المضاف من فلك المروح فان والتركية للفساشاد سر الحالفرق فان معاد قطب المروج منصف بالافق فحضط الاستمآء فلى نعان ظهد احد قطبيها بطلع ومحصنال عضف منالك البروج لكوالنصف الطالع مقود بالامقلابين والماربالاعتدالي حتى إذا وصل علب البروج الحالا فق كالد الاحتمالات على المعتبين والانقلابات على المنافق والماصل المنافق النها لكان النفلا بان عليه الضماً فومًا وتعت أو الاعتدال ملى الفق شمة العوبالكل ولل الفائ والما الافات الما لمذالئ تقص ع وضهاعن الميوالكم عنا وظب البموح فيها بكون منغسما آلى غطهما القيمالفاص فصتع عوصا للك مالقيم المخفى فيضلان لمكت الحية ومدسبق ال الواصل الح مت الواس في ثلث العوه ص خ ال من خلا البمرج عرجنبي المنقلب الواقع فحصة عوص العلدب ادى ميلها موصروليفوس مثلا انهما ادم الجوزاد والاس فا ذاكان اوللاس في صدادا سكان العبد الشالى للبمعير على لاقت من لجائب الشق ود المطلوع وكان اول العقرب على البينيا كذلك ٧ن المنطق نم تأكملي ا٧ في تَحِين الواس الح٧ في مكين دبعامن الدوروا فاوصل العطب الح بصف النهاد نوق الارص وصل ول الحل المنفلة المشرق واول الجدى الحنصف الهامان المنعطفة قائة عليداذ متدم كامنها يُقِطْبَي المرى عَادَ اللهَ العَطَابُ الافعَ العَوْقَ العَرْقَ العَالَ الْعُونِ الْمُعَادِ الْعُدَاءُ مَنْ النهاد والم الداس وادل لحوت الانعالعوب وإدل استبلتر الافتالس في عفائله الفط التمالي والعقوب الحاول السعنيلة على التوالى مرابصا مصف النهادفهن المعة من اول ١٧سد الى اول الجوز ابعلى الترالى وكل ما احداث الطالع والميازعشن أبزأج فمإذا وصل القطبسي لمثمالى الحاضف المفا دعتت ٨ رض كأن اول السمطان على ضف الها ديوتها واول الميزان على بقطيخ المشمق وافاعاد القطب الحافق المشمق عاد العضا اول ١٧عال

ست الواس واول العقوب الحافق النرق فعي من حفا داه علب النما لي وه يعينها من ظهورالفظب المبغية عذم الحيضف المنها ومواد لامحوراء للاولاس وطلع منامل السنبلة الحاول المعقب وكل ماصومتما بوسان فعلفهما فتردأ مفعق تلادبيا كون اصالقطبين طاهرا والمانة او الطالعة فوساصفون المضفاو البرسنة مغلافا قالتى بزور مودضها على الميل الكلياوت اوريكون اصريك البعج البد انطهو ووالهخرا بدى للخفاد وبطوه الحيكم فبالكوكب وحوان الذى فنصر العقارانا بطلع متيل درجتر وصنيب بعنكا والذى تحجية العظد المني يسكس فيلامن عني أضكر فعال الكواكب فيصن الافاق بخلاف طلحا فيلاذاق المتمع وصفاا تلس للسلالكلى ادقد يتبادل صالت حكم طلوعها وعزومها فالنقدم مالتا حزي أوم بليلتد على مسب تبادل القطبين ميعا ظهود اوخفاء فان العظب الطاهر في تلك الافاق قل عي وظهرالخفي كاف خط الاستعاء - وفع في خط نصف الناد ومعوفة مت القبلة بصد ارتفاعان متساويان المتريف بيع واصور حبدت غابيما وتفاعها فاذاك اليوم وكنيكم كالصض ستوبة متناظلهما عق مقياب عاصده تغييله السوى العضافة السوية إلى وض وسط مسطن مصحة على فقط من الدين أ يدارطك المشطئة طيها عيدياسها فجيع دورها ولانبي معهما صؤولوستيطا مآرمال للجيع المحانب على واد وصع عليها مترجوح كالونيق وعف عليها مراحلا مَهُ تَرَاحُ سَبِصِهِ عِيهِ مِعْيا مِمعتى لَى الطول والغلط راسرارة من قاعلة كهميشة عزوط فم موضرة بل وصو لماشس المغاية ادتفاعها فلصف الها دانفاع تراكك يخبح من موكز قامن المعيَّاس بي مدنظ خطستنيعً بنصف طوف العل خر يرصلطا ادتفاع غوج يساوى خلك الادنفاع المنتر تح عيضمت طلمتلالا الخط غ سُصف النامية اعماد مداصل القياس بنها اى بين الخطين الخرصين

بخط مادية تصيفها والتجعل غطة الزاوية كمكذا ونرسه فوس تفلع الخطيب فعصل بين منصف العوس والمركز عبط مستقيم ميكون فلاث الحظ فيسطح والمح تصفائعاً لانها وافعة فى منتصف ما بين الاوتفاعين وسمى خط تضف الهاد وخط الزوال اينا حذاان اصاط الخطان بزادية فالنابصلاملي لاستفامة خطا واحدا اخرج من يمكز قاعدة المقيا مصعدمه حذا المخط المستقيم فهع خط مضف البها ولما ذكرناه والخط القايم عليه ام على مط النفار عود افي من دائة اللالمدت ٧٠ سطير الاقتضف النهاروا ولانسميت بينقاطعان على قرأم فحنا الخطي العمود يحبط مضف النهادح خط المستمق والمغرب وبوصراخ معارات كأوصفناه قام عمودا على لج الرض مستوبة كاربادان المسطوع موزوننييستي الميآنع ومصع الذسق يلي سطهاف يعرف فيامد مليه فيعليقالشا فللودرسم حول المغياس دائرة بضف قطوحا بقر صعف المقيآس وصعاما جرت برالعادة مليس امراح وديًا المالواجبُ ان مكون المقيا وجبث بفض كلدت للضف المفادعن صف مطوالها فاحت مدخل فيهاويز لأعلبه بعنه اليخرج منها والمعتاد للذكود على منا الصفة في منا المعولة ومصددخل الغل النائرة وخرعب صفا تبلصف المفامعين وتعكم اعصملامة على كل ما حدِمن الموصفين اعموميه إلد منول ما المخعِه وفالسان بنصف واسكا لطلهال كوشعل صيط العامة واخاكر اوخارجا فيفتم بالتين العلامتين عميط الدائق بقوسين وسصف العزب الني يتنهما أأي فتيركآ وبعصل بينا لمنتصف اى منتصف القوب والمركز عطوستقيم ويخرج على الاستقامة خوخط مضف النفآ د لما ادماً نَا الدي مكذا افيا صفت كل واحدة من القىسين دوصلت بينها بحط ماد بمركز المائرة والخط القام عليداي ال حط مضف المفارعودا للاربم كذالها مُرْخِط المَسْرَق والكَفوب وهذا نااعباً.

مرمعان العاض كاربع من على استقاطعان على قد المرتبيسم كاربع من عن الدراع شعين قسما متسا ويدّ لدير في المستعاديا للمُّمَّت مِن خطوط العِلْ الواقعة على المحيط والمراد يخطوط الغلاجى لتمكوط الواصلة مين نقطيما لدخول والخدج وييز المركدفان عن المطوط واتعة في سط دائق الارتفاع كالطلال دافا عدف مذاك النقسم نلك المقاديوان مابيز احدى فطتم للثرت وللغرب دبين طرفخط الطل من تلك الاقتسام التسعين ممت أما شرة شالي اوحنوبي اوعن في كذلك وهذه اللائ تعرف بالحندية وصودتها حن واعلم ان اصله الاد قات بُرَضْ إدتفاعين مشاويب ان مكون الشى فحاصدا لانقلابين اوقديث مندلان وكترالا هناك بطيئة حِدًا منكون المشي كانها في زماني الارتفاعين علىمار واصمواز لمعدل النهاد مخالاف الاعتدالين لغيقها ذكى والانقلاب الصعى اولى أخذ الارتفاع كان الحواءي اصفح الطالف وامتص وبيغياتى يوخد الفل وارتفاع النموعن الافغ متلادعين لابها افاكات فرسدمن الماف كانت الافالال طويلية منقشمة الاطواف فلإجفق اطوافها عندالحس واذاكانت وتبيرص مصف المغاركانت اكاطلال بطيشة فلاتبين الدخدل الفكروكآ لنضعب وما ذكوناه أسابقاس الفيالعطى الظليز خطأ واحدا فاغانيصورا ذاكانت التسوق الاعتدال ودوير لادتفاعان وربي بعامن الافق عذبك المناخط المشقع المغرب فيكون الحظ العودعليه خط بضف المهاد واماست القبله بالنسبة الحاتى بالنَقُرُصُ وهي مَعَلَمَ مَعَاطِعِهِا

افق ذلك المبلدة العامق المارة سمتر ما ما لمبلده مكترس اعجاب ١٧ متر باليها والحنط

المعارا فادمواس العلدين فان كأن طولها اعطول العلاة اعكامي طول مكرّ فكرعن بسأ دمغرق الامتعال لتلك البلية المعن بسار المتعجد المفطعة المغلق للبلة المفتق فانكان طعطا اكترم طولمكة فكةعن يمين معنعب الاعتعالي ايعن يميو المثوص الىنعظم المفوب الملك العللة ولمعونة سمت القبلة طرف كثيرة مؤكورة في للطوكا ٧ يليو الياده اصهرا فليقنص على جرمه لي حوان المتى بكيد مادة مبتداس مكرمنعكونها فحالاده المئامندس اعجوزاء والملاح الثائنة والعسترييس السوطات وتت انتصاف المها وصناك اى في كمرو نعاك ٧ن ميلهما سدا وى مرصها خال مكون فخاك الهالة للقاييس المنصوبة طيسط الافقطل صلاويكون التمرويابين هايك الددجتين تتمالميدتعن ستهكا فيقع الاطلال فالضاف الفا يعبوبية مالعضل بي نصف بهارها وبضف بها دِسكَرا لبلغان بكون بقلدا لنفاوت بين الطوابي فلكَّو النفاوت يفهما ومومد لكل حسرعتر جرامن تفاوت الطولين ساعتر من الساع المستعدية وبعض المكالب ومسادلها ومتابي فالهم متموا الساعة الواحدة ليستلين صمامتساه يردموحا دمايق فيكون حضدجر واصعفها ادبعا من بكار القآس واذااردت البزوالتفامك الحالساعات فاقتم النفاءت على سترعش فالهيؤين القسمةشئ كان الخارج ميهاعددانساعاتِ المستويةِ وان بقي معاشَّ الحِاسَ اجزا. التفاوت اقل مرسرعتم غذلكل وأحدس الباتئ اومن مكلث الهجزا ادبع دمَا يَعْ يَكُنُّ ما اجتمع من الساعات وصوحا اومن الدقاية وصرحا اومهمامعا ساعات البعدا ودقايو النجلص نصف النكاد أومركب امنهما ولغ صعف ذالث اليوم ايج بمكون التشيئ المث الدديتين للذكورتين والمتالوقت الذيحاكون التمسط بست مكترمال اسا النفاريها وذلك تبل بضف المها رقى البلاعقدا رمااجتع من ساعات المعدات كالآمكة شمة يترعن المبلدا وتعبك بذلك المعكا ران كانت مكة غربين عنرو

الواصل ميرمكن الافن وتلات المفطة هوست االتبالة وهوسم لعوس بتعطيها أسام المرآ والاحمله المصلى بين رحليه ساجاً عليه فعك صلى مليط دلوة على سطح الارمزوانة بمايين فلميد وموضع معبوده ووسط مكرل البيت فليعلم انطول مكر حاحا اله عن جزاء الخالدات سع وسعون جزا وسعس جزء وعن ساحل البحر العراض يعي وستون سؤا وسلموج وعرصها أص وعشرون جذاد ثلث جوفكل لملاه اكمون المركم اقلهن طول مكرسوا كان عرصها اقل اواكثر اومساويًا فيكرش فنيترعه لوكل بلدة كون طولها اكترمن طوله كمرسوا اساويا فالعوض اولفاوا منه فكرخرسة عنها مهذه امتدا ستنوان تسافيا لمؤلاها ولابترج مناختلان غرمنهما فكريليه بهارها منويتية عنها انكان عرض كمراق ويوسهاد شاكية عنها انكان عرض كالمراقة منعيضها فهذان متمان آخان فالافتسام ثمانية ومعرفة سمت القبل فحفاي العثيب اله خيري بي في الدِّ السهولة لا ندا استحده خط مضف الها وتشمَّتُ القبلةِ نَعْطَمُ الجنوب ان كان عرص مكرّ امّل و مقطرًا اشال ان كان عرص حاكم كركل المله اساك عرصها يعرض كمروك عالة عثلف طعكاحاخ لاستحالة تساوى بككي طأكو عوضا كانت مع مكرىت معاد واحد يوجي عُرُهُ عن المعدل في يعرض المبلد تساوي وكامكن ان بحداً وقا واحلة من دواً مواد لااسموت مِرابِهُمَّا معاصمَ بكون معت العَبَلَة احدلى تقطني المشرق والمعدب يلحقاس مأمر في تقطني النما ل والجندب ٧ دوائة اولالسوت عظيمة فاطعت عظيمته والمعدل فغاية ميلها عسرعوص الملوده النقطة التي على مت الماس وما عدا على على النقطة الملف وضيرً على إد لما تسوت بكون ميلها منالمعدل افتأس عرض الملافا ذامرت وأتؤة اولنموت براس بلدلم يتصودان تمرتكك الدائرة بعينها واس المالط مراوج في العوص الم بدأن كلون لكل واص من البكديدِ المذكورَينِ واكن اول موت على ما مونقطرا خرى من والت

لبنصب مقاس ما يم على على الموحق ضعت الطل سا عنظى بكون ست العبلان ما الم المنطق العبلان ما المنطق ال

المادعبون المحافظة المعاد الكالم المادان بيرت اجاد الكواكد من ممكزالها مقداد واحد على المناح النجاس المقاد واحد واحد والمناح الفراج والمحسال والفراعات والشعرات وبعون الهوج والمعال والمدروض واحد ونسبتها الدكالاوض و مباحث عذا المباب في غامدًا المبقوعين العقول المحدد المحدود الذات وأح اذا معط ان المبعود وكذا المودي كوكس الكواكد وبين الاوض كذا فوسطًا مثل واكد عظم مجوم كفا وكذا تعود المناطود واعتقادهم انه سبيل الحذات لعدم الحلامهم على والعرب من تالك المغدر الماطود اعتقادهم المديد المناطود اعتقادهم المراب عن المناطود اعتقادهم المراب عن تالمن المناطود اعتقادهم المراب عن تالمناطود اعتقادهم المراب عن المناطود اعتقادهم المراب عن تالمن المناطود اعتقادهم المناطود المناطود اعتقادهم المراب عن تالمن المناطود اعتقادهم المناطود واعتقادهم المناطود واعتماد واعد واعتماد واعتد واعد

في المتحادة الاص ومحتاح في هذا الباب الم يميما و كات عني ماذكو في مدد الكتاب من ذلك ما بينسار شدوس في مساحة الدوادة و الاكو وحاداج مقلهات الاولى ان عبط كل وائعة مثل تلاندًا مثال بعظوها ومثل سبع ظرها ما فا فوص قطوها واصراكان محيطها ثلاث وسبع واصودا واسط الواحوالله اسباعاكان نسبت القطوا لى المحصيط منسبت سَنَهُ الله النّي وعشري بالمفوية الذى دوعي فند غايدًا للدوني واما المحقيق فتعذر معاومن عُدَن هم إم المعتبيل

لاسييل للاالمنسترين الحظوط المستقيمة وبين عيمامن المستربية والمضنية كها اجناس هنلفة بنادعلان الاستقامة والاستعاقة والانطاءاما مضول وامالواذم وعلى الفتروين سيفيل دوالها فيمتنع يحتطبيق معضها على مفرايع وستاويها اوتغاويها مكيف يغص الى ادوالت العشبتر ميهما ان كان حناك عشبتروالكا انامط الذى عيط برصف العظرى صف الحيط مساولتكسير العائنة يديد ارا فالوص واحدم فح ليقترك بالخطوط وبمرتق السطوح وبكعيد الاحسامك أُجِنَّ مُظَّا حُرُسُتَمَا عِلَى امْ مَثَالَ مُلَاثَ الواحد بعود امْثَالِهِ في حَصْفِه عِلْ والنَّ الْمُ صرب نصف تطوحا في ذاك الخط الاحركاد السطح الحاصل وحفاالص مساديا كمسلمة مكلت العائزة على حنى ان امنا لمربع الواحد المعن وصف دلا السطح ستادى امثال مريعه فيسطح العائق والمثالثة ان اسطح الذي يحيط برقطو الكوع فيصيط اعظم دائن مفع ميها مساوللسطح المحسيط بالكن ومعنا دخاحتك فياسهانفدم والواحبة الكاقطعترمن سلج الكوة محيط بهاعا يوتان عطينا اىكيطها بصفاحاني الماك كيزعلى شكل التنبين فعصادير لبطيط برالقطر في عابرُ الميل ببيهما معله مصادرات ادبع ذكوها صهنا وسيودد فجإثناد تغويره مصاددات آخر وبعد تقديم صن المقلعلت نفول ا داسار سارع فخط نصف المهاداى على دائرة عظيمة موازية لعائرة نصف الهاداى واقعة فيسطها على دص سنتو ية طالية عن الوحاد والثلا ملاذما فهيمه لتنك العائق واغابتا في ذلك بنصفي علام كيوت النظومن كل الى تاينتها جيت كَسِيرُ تاكشَلْها مقدد ما يزيد جؤُوا مُدَفَعِ البلداعنى في ادتفاع العظب حين استقبل باكثير ا ومقع مناومين بسنكيري فالقندالذى سان مكون حصة درم واحدة من المائرة هطيمة

الابعادكا انكنة الادص هالجوم الذى يقددها الاجوام على مامراليد الاشانة واداص العطواى قطو الاوموق محيط العائنة العنطبي عليها مصل دلك كابين في المعكمة الثالثة تكيير سلم الانصاى ساحتد عو عشرون الف الف وثلثا سوستون الف فوسع وربع و لا ا كادبع تكسيم ع الادص كمسرالوبع المسكون أى كميس المحد القاعرد مكون الحول الدبع نعف الحيط الذى حوادب كان منسخ دعوضله دتب اي العطالة حوالها فوخوص مربعاعدم الميطالاع صالعاته ودلك مداحاطريه نصفادا تؤيين عظيمتين احديهاالعامة الاعتماليدوالامرى إفوّالعبتظ خط الاستواء وتدنقاطعتاعلى قوام فعابة المعدييهماديع الدورمن دائقة بضف نهاد العبد عاما العدد المعود من الدبع المسكون وحدما بين خطا المستواء والموصع الذى عرصر مقودتمام المسال الكلي فيكون طولدا مصاادمية الإصافيح دهوفا حديكون عرصه الحاصل صرف مواسخ الحوا الحاص فيستد وسنين جاا ودبع وسدس جود بعيى غام الميل الكلي عي اى جمعود الفاو ادبعا ئة وستذو سبعين وسفاد ككون مكسيمه الحاصل كايقتضيد المعكدمة الوابعة من صن فاكتامين منهب موصلل كورنى في القطوثلاثة الماف الف وسيعائة فيطف وستين الفاواديوا ئدوعش ين فوسخا وهووديد من سوس جيع الاحت دسيس عشية وفيالففذان حفا إنابصح ان لوكان المعظ كتطعتر اصاط بعانصفا يميز واليس كذاك بالمعيط برص جاب الجنوب صف العائ الاعتداليك ومنالتمال مضفعا ينقطيخ بعلها عن خط الاستوائدك وي عام الميل الكلى ومل المشرق والمغوب قطقيان متسا ديبان من افدّالعِتهُ و كسير ميل من خطا لم يتنبه به أمد والأوادكر بيان موف داف الذى

والمتقتع عملانص وهوالدائنة التيسان عليها وتلك العامنة العظمة مكون ثلغا تعلق وستيينم ةمثل فلك الفقدتان العظام المرسومة على الاص وازية للعظا الفلكية مبضمه بانفسامها الحالعد المذكوب وقطوا الرص المجذب أمثليث اجزا مدسيه ومجمع عسط تلك المطيمة اى ذا من محدع عيطها ثلاثة اجراء دسبعاكان قطرها واحعا لمامى للفدمة الادلىء فكدمًا م بقيقية فالا القددالدي بنيدبين وعرصا لبلدا ويفصه مقيم كثيرمهم كانفتهن العكآة فصهدا كما مون مصنروا بامن مرمة سيضار واخذوا في معصع صفها ادتفاع العطب تم اختظ لمسند فرة ين مشاوا مديهما تخوالقلب النما لى والمنوى بخوالجنوى الحان ادتفع العظب للفرقة الاولى زاواعط للثانية جزا وأعقط التنامية سيؤا وكفلوا بهذا الطدبق مقل والجزءالواصوص ثلثماره وسيمين حينا ص خطيصف المهاد امهن عبط تلا العائرة الترسامواعليها في الجمتين فوجده الثين عقري فدمغا وشنقى فدسخ علمان كل مؤسخ تلثتراميا ل وكل يميدل دبعة المحت كداع فك فداعاديع معترون اصبعامكل اجبع مقدارست شعيرات مضومتر ملون بمضها الم بعض ون الشعيرات المعتعلة فأخاص كالفراسخ مع الكسرة بلغاً ويستين حصل مقلاميط العائرة العظمي والادمن وهي ثمانية أكاف فوج وافاقهم حذا المبلغ على تلشروسبع بناء على للقعد الاولح صل مقلار قطوحا العنين وخسمائ وخستروالبعين فوسفا وبصف فوسخ وأغاقاك بالنقريب لامذنامق ص للعدا والمذكود بنصف جزءا ذا قسم ف يخواص باسعهم جزاءمتساوية والميري كالنهخ فكوالعضف ضيكون النفزيب اشادة الحامذناب على لقدار الملاكور يخسد اجزاء من الهجزاء الاصعب منيك صف قطرحا الفادما للبروثلاثروسيعين فزسخا تقريبا وحوالمعتارا الذي يوالم

شطح

المنعاد

طوية إخرفي عوفة مساحة الامعن معيوف بوصدا مخطاط الافت عن واسجب لم يعقط الوقوف على وتفاعدوا فالم مؤدده جهنا اشتاله على ماصين صنوسيته بتبسيك المبتدى ادراكها واماما مكراك المرف صدر الكاب وعومعوفة سنستحسل كوت ادتفاعدهف مزسح المعلوالادمن فالوجرفيران بضعك فداسخ العكلوميصيمت الات وتسعين مدسخا ويكون نسبتريضف فرسح المالعطي كنسبترا لواصالى حذا العكده كالماصل بالنضعيف وذاك لان نسبتر الاضاف كنسبتر المصفات ثميك شعيرات الذواع وهيها بدفاريع واربعون وعدد شعيرات الدراع الماعصل من صرب المجهم وعشرب عدد لصابع الذراع فيستد عدد شعيرات الاصبع تقم فلك المبلغ الحاصل من تضعيف القطوطيها أى ملى الماسع الربع والارجلين فطئ صنالقس رخسر وللثى وكسمه عيملنفت البرلكوندا قلمن العضف ويكو سنبترجيهمنها اىسن المنسة والثلبني وجرفتش سبيع عوص شعيئ الحاداه كنبتريضف العرسخ الحالقطروبياندان دنسبة الخارج ابعاالح المفتسوم كمنبت الوامدالمالمسوم علىرفلسة ضددالانتوينيا عن فيد الحضد المن و شعين كنسبة الحاص المعاشروا دميتروا دمين فاخا اخذنا جدامن الخاب لت وحوالواص مندكان حشق مبيع الخابع فتاحذ من الواصا لذى نسبناه الى المعتسوم عليه ضى سيجير د نقول نسبترض بسيع الخارج وعوالوا مان ال خسذالات وتسعين ضوسيع عوكنسبة ضويب الواصالم عاروادجة مادمين ٧ ن سبة ١٧ جزاً كنسبد ١٧ مثال لكوها الواص المسوب الى المعتسوم على عرص شعيرة منيكون نسيتر حنوسيع عرص شعيرة المكائرو ادىعبوا دىعين اعنى الى ذراح واصل كنسية الواحداً لمصفعف فراسخ لفظ بركشية بضف فرسح المغاسخ القطى المستحدث في معرفة ابعا د

امتدا د مالطول المحذى سعاء المستهم عنيج وصوع الحاصام الدينية المستهم عنيج وصوع الحاصام الدينية المستهم عنيج وصوع الحاصل تعم كل منه عنه المعلق والمعاصل التكسيرية في شعة وذلك المن كل ضلع منه منه من فاذا العدنا ساحة ذلك البسيط الاحيال وجب ان يقسم واحدمن صلعين منجا ودين من ذلك المربع الذي هو فرسخ بنكل شراصام متساوة

ذكونامع دنواسخة بهميالص بالعواسخ الطولية فيكلاثي وامتداد كالعرسخ لعن

والمن والمنظم الم المنظم الم المنافع ا

فى المسعد الن عمر بع المثلاث كان الماصل عالة عدد الاميال للتكسيرين المنعال وكندك از آداد مريد مقاديرها بالذيعان والاصابع والشعير

صربها فاعداد ما الفرسن طولى اوتكسيرى فنى محربل عدد الاسيال الى مد الذرعان بحب أن مضرب عدد الإميال الطولية في الام الا م ان كل ميل ادبعة الاف فداع وتضرب عدد الاميال التكسيرة

فى مربع اربعة الا ف وهوسته مشرالف الفناه حلله الذرعان الطولية والتكسيمة وفي محر باعد الذرعان الم علد الاصابع بجب ان معنوب عد الذرعان المعدد الاصابع بجب ان عشرون اصبعا و ان نضيب عدد الذرعان التكسيرية في ويعاليمة ويعترين وهوية بسمار وستة وسبعون لفيصل عدد الاصابع طولا وتكسيما و عشرين وهوية بسمار وستة وسبعون لفيصل عدد الاصابع طولا وتكسيمات محد الاصابع طولا وتكسيمات محد الاصابع المعلم المعدد الاصابع التكسيرية في ستة وثانين لعصل ما هو المعمود وكل في ستة عملا ما ما والتكسيرية في ستة وثانين لعصل ما هو المعمود وكل مان ظاهر بما مؤرناه في الاحيال معلق عدو في مساحة الاحض و الموافيان البيان

وا مدمن الغواسخ التي مسع به بيجام بع كل م

طربو

المخ في ذلك الوحد كان في الدقيقة العاشرة من الدينة من المجلكة ميلهن الدرجة الحالم نوسعلى وابتطشروع شمان ويتسع وارسون ومقير وكان عوص القمة في النمال ادبعه اجزاء وتسعا وحسين دمتيقة معوص عقعة الصل وهى المسكنودية ثلثون حواومان وصون ومنفرة فأذا بقص موص العم النالى من عجع عوض العلدوميل ورجا القرائي و إعنى ميل ابعة الجدى بيق سعية وادعون حزاومًا نُ وادمون دفيقتر وحماً وهوا البا في حويمًا م الارتفاع ضكون الاوتفاع الحفيقي وبعين جزاوا شماعش دميقه مفضر النفا وت بينها اى يولا رتفاعين المرئ والحقيقي حراوسيع دمّا يو وهذا النفاوت حوالباقيمن الادنغاع الحقيقي بعدنقصان المرف عدوحوا حتلات منطوهم صناك في دلك الدعث ومدتبين فيعلم الحسندسترار اذاكان مقاديو راويتين وضلع من مثلث مستقيم الاضلاع معلومة كانت مقادم آلبا من اصلاعه وزواياه معلومةً الصَّاوا ذاصورً احتلاف المطوورها كان فحالمتكذالذي احدى والإه اختلاف المنطوو حمالوا مسرء التجندها موصوالقم والتاسرس زواياه تاما لادتفاق وعىالذادية التى عنوهام كمؤاكارص والغالثة موزواياهى التيمندهاموض الناطوزاوسان اككان فحمدا المثلث في للذكور بإويتان معلومتا ن اعتماختلات المنطودتا مر الادتفاع الحقيقي وسباك دلكان نقطم الذاوية في المثلث اداجعات مركزاد دشمت عليها رائرة باى مبرعوص فالعدس المحصورة من تلك المائن بين صلعي للت الزاوية بعدا خراجهما او قبله عي مقدار للا الزاقة ومعلومية الغاوية عبادة عن معلوميّ يرملك العربي المحصودة مآن الزولي

القرص مركذ العالم كان ابعا والفحر وخيرص الكواكب المسيبا وة من مركزالعالم معلوط كخاكا ومت هيب كحد إنصاف اظلاكها ا رمايل العرّ وخوارج الباضرت بو تخراعها تدكوه حساب تقضيفا وافاقال ملوبق المستدين صاحبط قديمين فيوكيفيتاسقزاج تقاميهانانة بالمدول والمساب دتادة بلوية المنتأ وعهدا احتياج الحصيفذاميا والكواكب عن مركزاها لم بإبريكي ونصعرة لمصل كالككريستن خزا مغرضها وتوسل مكرفا بنا المعرفة تقوياتها فالعادكل كوكرمن السيادة بابرمصف فطوحا طدستغ ن معلومةً لكنترعُفُ فَلع صِناً ﴿ المساحة إذا لمعتص كخضها النبيكم كانبرس تلاك البعاد عقعار واجريت العاوة بان يغلوا شيآءبدوابضا لم يكونسبتر البعظوا لمالبعضا يستراميآ كالكحكيم السيانة الحاجا دكوكركومنها صلومة فكالمبعوف وال فاجتبح الى فرص مفدا معاصله عديدا تحييم الحييم تلاس المنطق فلك سيتعينها الى معين المسلف الشادن صف علوالادمولادى على حالد عاسبق فيكونكن الفطام والاسيال والدرمات والشعيرات فيصيرب كالعدمعلوما فانسب وَمِفِيَاسِهِ الحِماعِ مِن ١٢ مِعاد كاحوا لمطلوب ولمعرف العاد العَمِيدَ ال المقادرص بطليعين لقرى ومت كان ضرالقم ي اعل ادتفاعه يويق بضف المقاداما اختياد اقل ٧ دتفاعات مليكون احتلامت المنطواكثرُوالْتُعَا يين المتي والمساب اطهَعُهُ امَا كُونُدُ على وائعً بضف المفاد فلان الالة التى دُصَ لَهُ مَا كَانَتَ مَاتُ الشَّعِبَدَيْنِ وَحَصْفُوبَ فَيُسْطِ لِلْسُ المَاسُ فوصدا دتفاعد المحلى بالعكقيق والمعالفة فيعوضته تشعيره تكثين جزأ منصب سوس جزء وحوضت دماية وكان ادتفاعد المقيقي الحسار لغالت الوفت بمثلك العفعة اربعي عراؤ خسوس وهوا تعاعشمة وقيقنفانهم

فحدار

الناويتمن للغلث الحضلع المخموتركذاوية إخرى كمنسيز جيب الذاوية الاوطا جيب الذاوية المخرعفان ادب متناكسبة قليك بنهاوا ودوقه خدم من إعساب الامرسقيع سالمجهدل من الادجة المتناسبة مقعادًا لصلع الذي حرب الفيص مركنا الاص تشعة وثلثين جزاد نصف وربه جزء على إن نضف قطو ١٧ بصحبواً وابد وكان يحساب انتفاويم الحجساب بَعَيْضِيدِ تعتوم العَجِواستَح لِمُربطونِ الْحَنْد بالعندالذى كموصضف غطوا كمآيل ستعين ويضف قطوا لتدويوخسترودبعك مابين المركزية اىم كزى المعالم والحليل عشمة أجذاً، وتسع عشى عتقية حوالقحاق كان بعنه عن موكوالها لم فحفلا الوقت ادبين جزّا وربع وسوس مروفقل عوضة مقدا دبعدا لتحرجن ممكن المعلم متقديوب احدجا بضف عظر الاصر والثانيا يك برنص قطوا لما واستين جزاء وافاعون مقدار والمرتبط يوين امكن ان تحلكل ابككت بواص من دنيك الفادم من الحالفاد يوالكن لكون الجيع نسبتهما اىسبرالنقدوين فى دلك المعدار العاصد مثلا داكان آوت مقلة بجرة كالمعامعلوم المقال ديها الثقارية فاخا فزجزان آوماته مفترر بترميل حنالت ادبعة متناسبتُ لان ضبترا لما دجالي باحاد ككنبترب باحادة ال الجهول الذى عوب باحادة فالوابع من على الربعة عجعول فيضيب اص الوسطين فالاخراعن باحادة فاكاباحادة ويقعما كاصل عالى لاولهمو أبساديج فضنح مين طل القعة الواج وحرب باحاد وكلك ان تقواضة اباحادج الىب احادم اصناكسنية احادة المالجمول معوب امادة لكى ٧ ول اليق جبان المكاب في لعظيوس بهذا الطريق معروم وفترجر القرعن مركز الامعز بذينك التقل يوبن المغادير المذكونة للعلومة المقلآ بامدحا وهيضف تطرا كايل ومضف قطرا لعك ويدوابين المركزين الحالثقات

الخبيطة بمكزالدات اعترالعتوام الادبع والمبرآة بالعتي وعدمه يميط المعاس بالتساوي يو اذا فيضت على للركز ذوا بإمعتساءية كالنقيبها من المحيط متساوية وان فيضيط لل كانت الصنى ليضا مختلفته على المسلخ الدوابا ولما لم مكن للذواما مقعارية معلوث بَضْه طُهِ العَالَمُ الْعَبَرِى خَلَا مَعَدَارَيْرُ وَسَيِّهَا مِابِرِ مَكُونِ جَبِعِ عَيْطِ الْمَاثَنَ بلما نزوستين جزّاح ان زاوية مَام الادَعَاع الحقيقى واقعت في كَوَعَلْسًا لِمِنْ وقويهاا التيج تمام الادتفاع معلومةً لِجاعرونت من انها تسعَرُوا دعون جزا وكلأن وادبعون دفيقه فتلك الواوبرج معلومتر وإحا ذكاويرا كلختلاف فانهاا ذافرصنت على كزفلك البروح كان قوسهامن اعدامة مخصت علظك المركدجزا وسبع دقايق كمن قويما ختلاب المنظد المقذرة بهذا للقراي اخرفة من دائعٍ مركزُهَا مزكزُ أكرَضِ نَعْرَض ذاوبته وخلان عندم كذها على الحقق فيغوصفه معاتان المتاويتان فيخلك المفلث معلومتان الخافوض الضلع أآذى حويضف قطوا لاوص وموتولوا وية الاختلات واحتكاصادت ذاوبتا لينصل معلومة وأمكونة بمابكين فالمكندسترمعوف الذاوية الباحية وهج التحندهوض النافئخان زوا باكل فتلث تسادي قايمتين معقدارالقاعتين على للمركز يضف الحيط ٧ رمجوعَ موزرَّع على ادبع قواعموا فاحَبَنَ العَيْمَ الدَاويتين للعلوثين كانعجوعهكا ضيوجأ دخسا وضيؤ دقيقة دمكوه الباق الحيضف اللعد مائدونسعة وعشربين جزا وص وفايق فهدا الباعي هدمقدا والذاويرالبانية واذاعكِكَ تُعَى دُوايا المثلث باسرهاعهم ينصعل الجيُعب جبيوبُ تلك العتي التي بقال لحاجيد ب تلك الوفاكا تَجَرُّزًا وي الكومعون رعما العليم الما فيكين منة ايمن فإك المثلث لانسب اصلاح المثلث بعضها الماعف كنسب جيعب الذوا باالتي مآتلت الصلع على التنافكوا عنى فسيدة ضاعوت

كالافعان المنسونين الرجة امثال ذاك المعتا دالمذع حوالدج وهوا عما المذك الاى حواديعة الممثال احدى وثلثون دعيقروثلث وعرف ابضا ان العرض ف الهندون الثان عصعتما دصف تطردائ الطل اكولت دائ الطل في المسووت ما في بم كذم خد القيم ان م كودا من الطل داعا على منطقة البحوج وم كذيم الحمَّد اساعهمط المابل فالمعديين ممكزهما ووالعوض بعينله بكون لاعالة معقط دائه الطله حواى تضف عطوا لطل با لنقويب مثلا ضف علوا لقرومنثل تلنز الخاس صعة معلى والما كال الفريد و المسيد اقل سيدالاشين والمتدالافاس الحالوا صدود للتهمن بضعب على يقرضوه شردعيقة وثلثا دقيقة ضكون مثلاه احدى وثلاثي دعيقرواللا ويكون ثلثة اخاسدت وقايق وادبعاده غرينانية وهرصه باادمون دمنقدواربع وادمعون نامنة وهذا المجوع اكثر منصفقل مائة الطل بادبع تؤان منسبترضف قطى الطل الحيصف قطوا لعما قلماسة مثلى الشيئ وثلثة احاسد سيربشي قليل معتلك وقد وصللهيوس وضوفا كثيمة فحابعا معندلفة لصفحة القحصن كمذالعا لم باعتباد كون العم فيذوة التدويوا وحضيض اومنما بينها باعتباد كون مركز التدوير في ابعاد حامله لان مركز المتلادي م الحسوفات تكون في الاوج قطعا كام م إرا النسبترينيها اي وجدا لنسبته بين مضفى لقطرين حله المشبراي نسبرالصعف وتُلذُكُ أَكَّ وفالتهم فانتبت بينهما بنسبترى بعيس الهباد لم يتغيم للت النسبة مي ساير الها لان دائره الطل العبر المصفي القي عالق بدالعب فيقم عز إكل واحرة منها اشتلاعت الاجاء ومثولها بعوض اللحذى عن الصيخو والكيرنيسقي للك النسبر يعطا والمضاوسة المليوس فطوالتس في كالاساويا فالنظران فما المعرا البعد الابعد فكم بان مَعْ السِّي في معام ١٠ وسط مسا معبب الحسن لقطوالتي في معالة الاحدوم بيبت

الاخوالاي سنضف علملا ومؤك أحِدَ عَن المقدل من صف علم إلما ال تسعة وحسب وصفعط المتعه يرخس تراحوا وسدسا ومابين المكخين حشرة اجزاروس وقامي صلاحف حينا المقادير عارصف عطرا الاحزواص بيره أتبنالها والغربلا الصنابان يزاد بسف فلالتعير ويسف قطى الما العاقر والعادة المتحرون منع فطواطا يرجمه بصف قطو التكعيمه مستعابين المركزي كاذكن يقولو يكون اجتصوا المقرفاك صنكوشن النعة والتعديق لاوح اربع وسندين مناوسه وجرء وكون اقربسيه وذال عندكوند فصفيعوالتددير والمتكه يرفحالمصيعواي حضية كالماس ثلثر فالانهن جزار فيعكن وكلهين مفيقة عفاما عصفيا المساب و في معط النبخ المتأ و ثلثين د تيفة و تعجيد هذا النبي الدوت الدوسة مابين المركزين إيست سماع المفيقه بلهى عمان دنعف واغاعدها تستكتبرًا للكني لعكس انشات فيمغا ديرامطا رالقرودائ الطلواجة النيس وداس مخعط الطلعن الارص دصك كيطليع بوسسوعلي القركان القرق ذرة التدوير الذي بيب كونز والاوج فالحنونات علمام نعتركا نالقرئ حذين اعشوشين نحاصوا مباده وقل أغشيف وقطوه فاصعا بعدوفا وخرصف وكان اعساب وصرفا عنوف الاول غانيا وادجين دمتيعتردتضعا وفي المسبحث النائدادبيين دميق وتلتي متيقية فاخذا اعضيل بيهمآ اىبين المتحضين المذكودي وعصبهمتا وخعف وتلفن وتينفتر وكون مقواره فالفضل لاصالتز وج القطوا منابيب الالفضليين المصف عالموج عواله والااذرادا مسب انتاس امرحن منوف بذلك و طراح بن اسوميه الذ

فلفشع فيبيان الاحكام بعبانة المكابرمع الاشادة الحلاد تأم ضفول وشحق بالمليوس فيعضه عن المشكل القري احداد والاجتاع وموض مقودا كالكالهم قع عن الحاب المعمى المعرف عبدا لقر الاستداى فالاستقبال وعهمنا منكوت البعديين مركز كالطل والإدض وحوقطعة صن المحود بين مركز الطل عصونقطة ف وبين مركزا ٧ دص معوث علم التناخط عنده والمبعد بين مركوع المترو الاص عنى خطاك ط الذى عوالصا فطعتها غرى من قلك المحد متساويع كل واحدمتها اىمى خطى مط نف ادعبة وسنت ن دسوس على ان نف وقطر الايض وعونات واحدكا ملم فالمفسل المتقزع ويجدد فالتكث الذي مدثف عويطالق بيوس كنعاهم والارص وطوف مصف علمالقي وعومتلت واحالاوية اىكون الزاوية المرفع فالمثلث على كنا الدمن عين اوية ووه بقريض قط القر والذاوية الق على مركز القريع في ادية ط وهي قائة معلومتين أما ذافية فلانفاصلومتمن طح صف عطواهم المعلوم مقداره بليزآء الدوروهي مهذا المقدارص المسيط نوسعده الزادية الواقعة فالمركز وجيب جمله العزس ستعشرة دميقه وخساده يقتم كاعههن جوول الجينوب واما ذا ديد طفادها فائبتها عرفت ومقدادها دبع الدوروه وسعون كبزا وكبيها ستعان واكوت نواياكل مثلث مسادية لقاينتين كاعلم من كماب ١١صو لعصم الزامية الثالت وعيالتي على لون تعلوالقريبى خاوب ع معلومة وكون مقادماً الحيط تسعرو فانين جرا والعبا والدبيين دفي فرعش بن النية الإيها فصل بعالدورعلي ومبيبه صنا المقعلومن الجبط متعترومنون بزاؤح وخون تامية هم في الستين وان مسيد كل مقومن اصلاح المثلف الناج كخدمكيون كنسبتجيب المناوية القيونوها الصلعاء والعجيب الزاوي الحاود

رنجتم المشمى فاجادهانفا والسببا يعندب لكي المتاخري لما ومدماكسوفائ بقي فهامل فس حلفة ووانية وكسوفات تلعلج ما كيكاكم لها ناصاهاً اعتماليتكم الشوالنا وكالجيشي ابعادها ثمان بالمليوس معلما عمف علمص دائرة الطلي القرعالي لوم إلاي تغراكيناً وعدف البيئاً جدالقم للاجديقا ومضف على الامتحالاد الدينوس بناك المعثم مقدال بعدالنفس الاوسط وعبلك أموالمن وكالمالم ومقدارة طوالقي البر صف عطما الدمن واصفلالك وصع في السط الما وبالني بي والاده وعف وع الطل مالقى شكا كحاف شكل صندب، على هذه الصوت التينقلها المصيف على المسلط وصذب منهادماها فاستاج الحاطناب فالتعقيم لكايثت ألاقا لذبادة التحطيع فالنقريرم رما يتمادية فنقط للكو . وللتالسط المستوي والمقار وحول كركة تغليمة لم كاينة في كن جيم الشسى وائن و مح حولم كواعظيمة كاينة فكوة العرفيه بعد الاجتماع ودايق كلم حلى كده عطمة كالية فكن الرض عاسم العضل المشترك بين ذلك السلج وبين المحروطالاعظم اعنى فخوط الغس والارض والحج الفصل المشترك بيندوبين محووط الشروا لقم ويرموالمحود المشتمل يهماواد مح حم الخطط المان منفُطهٔ المَاس بين عن العالي<sup>اللا</sup> والمذكون وبين ماعاسهامن الفصلين المشتركين وتغ الحظالمار بنقطى تامره آمة الغلاي اسجامند البدجوالفرخ الاستقلا وفها الخطوط الادمة باسرها متوالزية دماطعة المعدد علي واي حوظاهرومسادية لاقطاد دعايها فالمسى وافاعرفت كاصورناه

مَعْلِ الْعَلَ وِعِوقَتُ مَذَلِكُ لَلْعَمَا والعِمَا حَسا والعِينِ وضِقَة ونمانيا وثليمِن ثانيَهَا أَقْ من ان صف تعلد وائرة الغل شل ضعف ضعف علما لعرب شائل اخاس و ٧ السعد ، يبي بمركز بمالقم والفل وعدف طعنعف المعبيين مركز ١٧ دمنى والفل جعوثة سلايلف من ان وضع القر مقلوالظل فيها بنج الاصن مفوص غالب الاجد للقرو مكيدن زيادة تكلُّو مخربط ألطل الذي عدالترمي ضف تطرالة لم ضعف نيارة نصفقطوا الاحزيالي قطرانطل برنشيكة لاناك الاخط وط الإعظم الناسي والعامة العظفة وكالمان م المشقى للانطلاب يستدف عِلْفَك مُسَامل تناب الهجادفان الخريف فيدتآئ عظيمتر عندالف الواقع فصبق اسمع مسايا ومنك في مناس الما المناسقة صديركذ الرص كان صف عط الماكن الامل ازيرس صف المرادين الثانيرعقعا رمعين ماخا خوخ في كالنَّهُ فَكَلِيَّةً في كانب راسر كميدن جععام والنائية مثل بعدالثانيرُ من الهوا فلاعالمَ بكولترقطي المثانية ازيد من مضف قبطي الثاليّة بداك المفتارا بصا كأذكوناه موان تناقص النكظ علىسب تناسب أبهاد منح مكون زبادة بضف متلدا كاولى كلحضف عكما الثانية صنعف عطوالثانية على عصف متلوا لثالية اذا عرفت ذلك فأعلم ان العآئرة المولم مودضة العك ألمضيثه مواكخوط الاعطم الذويجي فمنر تخوط الطل ونصف قطو حَنَّىٰ الدائن صوالماد بتصفي عطر عوط الطل وعوفط طرزوان المَّا سُنَّ الثانية مِوالعظيمة الوا فقة على وهي عاجالة مخرميا ظلها ونصف تعل الكم عويمينه مضف فطمام مضاعني احت وادالكان الثالية في مان المل التي نبير والمصمع والقي وصف مطره فا الثيلة في مع فعد مضعفظ الارض سلاف وأع وبادة فان م م بين الو بالعصي مليكن ذاك البيال من و المال الزيان سدوكذا وطرد مثل عرس د دلعه سا ديم الوادة العل فالنفر

الضليا بمنزعق المبيين في المندسسة تكون مشبة مضف عَلم آلقي وحوصلع ٢ ط للوثو الادرية والى مبدع كن من مركة ١٧ رمن وحد كل المؤنولوا وير ي كليسة ست عشوة دقيقة وصيدتية وعرص فاديدواجب عسهاكام المستين جذاراته فليلز غيمكسوس وحوحيب فأوبرج كاحوفتك أغنا مهده ادبية متناسبة وكمهم إأ القطرية مقاديرالثلثة الاسترة مسكا وهاجديم كمذا لقرجن موكز ألعال احتياره الجينبان مكذا مقلا والامل وحويضف عطوا لقرمعلوه يتللت الاجزآء ايضاله لاستقراص تلك التلنز للعلومة وامالكونسجية واويده فانا افاحبلنا وم كذا ورسنا عليد ببعدوح دائه وقع نصف قطرا لقره وطع جيبا للقى المصورة من من المائنة بين ضلع زامة والارخط وط الخارج مركزالدائرة عروعلى خطوطح كأسلعث شيكون جيبكا ايضا لكل ثى ويخصق ينهامن الدماموالكا ينتعلى منا الركة نخط طع يع كعدضلعاص للتلت للذكور مولتاً فواه يَرُومندواتع بازاه ١٩٩٥من اجواء الحبيط وجيب لحفا المقداد من اجرالدوهو اعتبار كوندجيبالدست مشرة دخيقة وخساد فيقد من البحراء القطرية مهده المقاديوكلارب كلها معلونة عاسفف قطوالما يلمستوا واحدمنها وصووط معدوم بتقلير إخرواليه اشاد بتولد فكأن تعدادا القرص مركة الامن على النصف قط الارمن واحداده وستين ملاو سرسونكا ذكرى العصر للنقل وملي هذا مصغ علوالمربذات المقداد وعصف علوالاص كالمتحق المنتسل كون معلوما لما عوانه منان مقلارا واحدا افاكان معلاط شفوري أمكوان صوليل انقذ بواح ومنصا الحالنقل والأعوره حواى مضف خط القرماد نصف تغدا دص واحدسبع عشق معنبة وثلث وثلث وثلث أن يَدُّ وكالمنت

فغو

البعد بين مركز على معاسف والمعط اعوالمعد بين مركز عالمني يريم نقول وهجا كالمسبدى مالمان ومسبد واحدالم ست معنسين ومبقر وتسع والبعيو نانية مكذا سبسدهالم ولكون هذه النسبة فافاكان معالت من مك الوضعاس كأن البيل فين النيرين سناوضيين واليقترونسعا والطايخ تانية كمكان موالقيفن الاص للث مقايق ما صعصمة المنزلانهااباً من ذلك الوامر معددها بما تقدم منه ومدكان هذا البعدايهد الغمص الايطن وحوط علحان ضف قطى الايص واستحاصية وستيك بنزة ولتنكش جذو فيسكب ذاك مكون بعد النفرىن مركذ الاص علياما الاوسط المفتضى وصول واس مفووط فل القرالى كذ الاصافناء ماينات وعشيقكمثالماضع عوالانقض وقلائهن هطاك خيمتعامان قليكابتقويروايو معوان بكون ورماسا وقديم الضاهد سقد بالمروص فسنف عطا أيو فكولي المكام من طعلق الودنسية وطعمًا ربُّ المقتلع الاول الذي كان عور تَفْخُ كَمَا مِنْ حَاصِي مِنْ مُاسِرَ المدورَ مَعَالًا بالمتعديرا للافالذى كانعيب ادمية وستين جزا وعش دمايق كنستان همن صيدان وإحدا للجام ادغول نسبتره طعلي الزنكث دمايق واحدى عشمة تالنية كلع وععلى نعامد كنسته وعلاا ماحة وسنون وسديرا فالمحول للعمود وباحا وص فطوا المص معلى العصين الما استحيع المجعول كالاستعمال ما ذكو ايضا ستيد صف علم الاصاعى ومعلى نروامد الحنصف يعلو الظلااعتى فقروحو باعتبار مقعادهذا الجامنوض والصلاد مبغاثما وعلنون فامية كنسيترمو واس المغربط من مركز ٧ رص وحعضط هدر ال مفك أي جوالواس مركة القال وعوضط عدسه لنشأ مدمثل في مراف و

أن خالت المثل حوطت و ان كلت الذباءة نندر ولاحفا ء أن فيط فِ المساوط ف قطوا ارص متل فف مع زيادة مساوية للزيارة الاولى المالنية ابينيا مع الدسل معد معزياديمين متساءينس ببيادى كل حاصلة منهسا زيادة وبمعلى عسانكم اسمالزباد عن المفضرصادمنا وكاليح م وكون اذاك جمع عطوالطاوقطر عزدط الطل مندالق ايجرع فق وطلهيا دبالصعف مضف فكل الاحق اعتماقطوالادص فأفا اجتمعت احدى الزما ويمين اللتين فطفلط فعنهماد مساويا لمنهم واخاصعت الزبادة العنوى الحاميل فضرى المؤكل وسياويآ ابضاغي ففدوط بساه يصعف وموصوقط الاص وا ذاجه حفظ الظل اعنى مف ويضف قطرالقر إعفاج وهاجو وثلث دمايق واحديثه ثنامنية وَذَلِك ٧ ن نصف تعلم العَمْ كا مرسبع عشمة وتعيقةً وثلث وثلي وثانية دمصف قطوالطل صبى وادمعون دمتيقه وثمان وثلثون ثابنة فاواصا كالهجع ماذكوه وتقصرهما الجوع مين قطرالامت الذى حواشان بإيد خصفطرها واس بقيتست وضوئ دمنيق وتسطى اربعوك ثابية قعى متعاد فصل ضف قطليهم عدالق مني مضلط وعلى مفاقط القراع مل عد طاعرف من انجع وفقه مطزبساوى فلمراادص فافرا يفتص صن عدا الجحدم ومفرمعا كان اليافي فهوج دمساديكا لما بقمن قلوالاض مواحضاتهما صناد ومكون نسبسكضف قطدالادص وصعص البداى الم معكأ والغضل وعوج وكنسب البعلاي مركويمالارص والتمروهون والح البعديين مركزى النيرين وهوط ووولا المن شبته ومالح د كنسبة وم الحرح المنشاب مبومثل وه و ، رح رونسبتروه الدم كنسترو والمعطينتا بمثلفي وحج وطع فيحا يسبتده مضفي قلرا الإصالى مقدار الفضل وجوع وكضبية وجراعن

اليهبيع عشرة دعيقه وثلنا وتليفن تاخية فكما الحال بين القطري والواح وشقل على تليم امثاله خاا لمعتمار وحلى حسرتقوبيا وصادقط والنعس ثمانية عشره ادجاما بالدقطوالقر واحد وكذلك وسيد قطوا لاص وعروا مدالي قطوالتمره عو حسددنصفي كتسير للتروضس الحالمجع والذى عوقط التمويابر قط القي واصعفا حاص بصسة وبضف في مكنة وصعي خرج قطعال شي كالتكرو قلد بعين إجليلا فالشكل المنبرمن للقالة الثانبة عشمص كتكب المصعدل ان سبية الكوة المراكس فالمجم يكون كنسبرم كمعب القطعا ي محصب قطرا لكوة المولى الم مكعب القطراعالى مكعب قطراكل الثانية ومكعب العلاحوما عيصل من من معددٍ ي نفسه عمض فالمحاصل فاخلص يتصع المقاديرالتي حرافطا دالنشس والرمن والفرج إنفها مرتبن كاذكونا ليصيريكعبة تعلم ان التمس كي جمعاما ندّوستردستوك كالا ودبغ وغث مشوا العض وذاك ان مكعب علوا الرص واحدا والحاصلين حثرب الحاحدى الحباص ولومرارا كمكان الإواصرا ومكصب قطرانش حوالعدد المذكور بالخاصل صنب حسترونصف فيضعها لمص فاكاصل صالصيب الاقل قا ن حجها ستدالات وسنفاخ وادبعة و ادبعون متك بلقى ا كا ذاجيل فطواهم واحدًا كأن قطوا سمَّى كاعرفت عاشترعش وادبعة احاس مافاكعب معاالعد بلع ماذكر عاقعها عيا ان الارص اى محما تسعدو ثلثول متلاوريه مثل للقرادم مكعب تلتدوخ سين مكعب القر واحد لماعوفت في كعب ١٧ وص و لما وزع عن بيان ١٧ صول الماخودة من المسطى في بان مقادير الابعاد والاجرام شمع في بيان ما يستعان في بقلك الماخوذة وهوساح الاجاد والاجرام كاسيم دعليات تفاصيلهابعو الله وحس توفيقرفقال مسار فيسايرا مادالشين

فلذاك اناكان ببوراس الحزوط عن مركة الاوص واحداكا يصبى عن يمك الفلاحسا واوسعين دميقة ومانياه تليد تاسندة سفى بعدم كرالظل منم كوكارين اربع مسرة دمية وصفر وصفى دفيعر و فلكان صرم كن الفل من م كو ٧٧ وص على ان مصف علولا وص واحدُ ادعة وستعي وسدّ فيخسب والشككين مبك كالوالخدوط من مركز الطليعا فيؤء المفذامثال و صف وتل منول صف مطولا حض بالطريق إلذى عن رناه في بيان بعرس عن مركزا ٧ دص منيكون عددا سالح مطعوم كي العلم مامعهق وتما سرّوستين مثلالصف قطعا لارص فمقعا وقطوا لتمروج فالنياب فعها لمناظدان كلجومين متساوبين في الدويدو يختلفين في البعد ككون نسبة اقربهما الحاجوجا فمعقدا قطوالجوم فالمكسبة بعد العقيط معلام ولامر عيط بها خطان شعاعيان يسبب تساويها فالرويده مناك متلتان متشابهان يستلزمان معاالمطلوب ولذاك كجون بضعب قطوالفرالف يحوسينع تمشرة دقيقة فكلث وكالثون ثانيكرالحصف قطوالتغيق كنسبت بعكالغرص الادمق الذى هدا دبعة ومستوليقين المعدالتمومن الرض الذى حوالف دمائنان وعثمة فيكون تصف تطوالتس الضامعلوما وحوحسد ونصف ملحان نصف عطوا الص عاصل بلوبة استزاج الجيئولهن الادبية المتناسبة فان الثافعهما وحصف قطوالتسي وكالتكثذالباقية معلوم تبقد برواص وحونصف تط الاصن فا ذاصر به الآل ما الرابع وسَمَ على الثالث حرج الثاني بالت التقدموكا ذكره وان مخص على العم ولعدا صادقط الارص كالشرحسين المن صف قلد ٧ دص لما وصناه واحداكا ن مفار بصف قلوالقماهيّا

الهجوام العظام وديره من احولفاعلى هذه النطام عن تتنصا صلع الجعلواالبعد المسيد كالكوكيد البعد الافوات ما فوقد ولم مليفتع الى ذلك الى الصاف المكا والمكا ولاالح اليسالد فدرصلوم عند تلكو زهر القروم بعيتير وا ايصا ف معن المواقع الكسويالم لمصورهم فحالصناعتم المهم ان المتدفق في امثال فاك يفيع مقيقة أكال وال المرجع فيها الحالع والعصود فالمال مع المعرب انوار العظمة والجلال عي بصاير اصعب الكال والتوضي من العالمال وعلى ما اختارق متيكون البعد الافعاب المشرى البعد الموادي المالا فقد علم في صباب المقاوم الكواكيد طويق المد مستدا الذي محاج ويد معوفة مقاديهما بين المركزين واصاف اقطا رالتداديد لكل كحكر ماريصف فطمصامل ستعدي باساك فالمسطى وسيقت الإشارة البيران مابتي مركزها حزوديع وان مصف عطى تدويها ثلا شرواد حود وسديوا التي بعابصف صاملها سندن منيكون معرها الاحوالمحاصل بزيادة مايين المركزين ومضف فقل المتددير على نصف قطرا عامل بالإوال بتراخل وديع وسلس حويو كون سعما الافتداعاصل بقصابها عن السيد خسترعن مزاوتك ودبع جوم بتلك الاجزأء المتبها صغيقط صاملها سون فعواى بعدها الاقرب المذكور عثر البعد البعد ويصعبه بالنقويب وابصاما بدي كري عقادد كمشراجوا فامعامقدا مايوج عظروصد ليسيع داعا ومقلارمابين مركذى متلدوسلها ذااطبق مركز الحامل مى ممكز المعدل ويساوس اى سياوى هذا القد للذكوديعو ثلا شراجراً البعديين كلم كتعن مراكذ افلت كدوبين الذى يليدفان مابي مركز معدل المسيرهم كم المدير ثلث اجراء واكذا الحال بيرم كذى للديد

وابعاد السفليين وجرميهما البعدالمعلوم المشوا لمذكودفها سبق افأخرص صداكونها فالبعو الاوسط مابنه مالاعليدو كاشبه ترفي انكون نباعدها عند اى من بعلها الاوسطى البعدين الاخيرين معددما بين مركزيها الحمركزي فلكمها الخارج والحيثل وكان فاك المقدرمابين مركزها عبسب الصا دبطليوس كاسلف جؤين ونضفلن الهجأة التيهما بضف قطى فلكها الخاج المركن ستون فأ ذن هواى ما بيو مركزيها مؤمن بع مقشمين مسلمها الاوسطلان بعلها الادسط سنتحاث بثلك الاحوار وبسينة اشين وعضف الح سيمي كذلك واذا متمنا مبركالشي الاصبط للعلوم وعوالف ومائنان وعش تعلى دبية وعشرين فوج سون برا وكسما قلمن صفي جودف حواىمنا اغادج مقدار خرمة الموكز فيرادهذا المفتا وعلى وفا الاوسط اوبغص مندلي صلعدها الاسدادالات ببكون بعدالسم سألاجد الفاوماسهن وستعين متلاله صف قط الرص المقويد وبكون بعدها الاقب الفاومائة وسنس مغلاولما لم مكن لين افلاك الكواكي خلام على قواعدهم فكاجرم معلوم بيرا فلاكها جعل المعدالا معلاكل كوكب البعد المحد للكحكب الذى فوقدل يكون الابعاد الماضدة عجالتي كايكن انتماقك أ مان امكن ان مكون محسب تفسول م اكثرتاً اصدت اذبحونا لذيك مين افلاك الكواكب المرسبة المعلومة الحركات افلاك أخرعله الكواك لارى لصغيها ولقد احسن من قال ن العتى كالبشرية قاصمة عن ادراك ابعاد الإجرام الساوية والحامها على عاهي عليه فأنفسها ال لاسلهاكذلك المتبعيا فالجهدون فدهن الصناعيسكواف ولك طويقًا توذي المسترشدين المهاحو المقصور الاصلي عوان بعدف على المجال مبلال اله يعالى وعطمة شايد فيما البعد من هذا

Neck

واقل عدد على جنه الصفة ماشان ٧ن عشرها وصف مسترها تلثون و حسولتلكي وسوسها اصمتر وقراى الاصعفراعن اعتب عطادوقوية من جويمن ثمانية عشمصتراى من البعد الإسلامين للزحرة وقل عبر العبد القى الآمون وهوا دبعتر وستون مو التميي المعقب وهوالف ومارو ستحدابصا قريباس جنامن غانيزعشما كمربريوتلنبل مهناآ سبداقب عطاردالي احوإلوحق منسيترواس الي عاميز عش وقل عما فك فالفصول المتقلم يتال منسبتراع الغرالي الترب الشميص فالنسبة ويكفين ذاك أن المبدالقي هواي وعطادووان المبدالذ عن الترب الترب فلك على ظنونهم كون فكبهما بين فلكى النيرين اذلاوب لتعطيل هذا البعييي الافلاك لخلوها عن فضل كبحتاج السيروهذ اهوالوص لقولنا ففلى ال بعدالتمر ص ٢٠ رص بناسب كدن الذحرى وعطاود يحتها وانماذكر غلبة الطن دون اليَغير إِمَا لاَنَ الثُرُ هذه النست تقريب تعامالات اقرب الماخود لعطاود باستقراء ابعاده المسخوصة بالحساب اغاص الخ تدويره القياس الحمركون العالم لاكسيطح الباطييص معثله بالقياس اليدمعان المعتيرا وزبدكانه الماس لحدب مثل القي معذاآلا هوتمانية وعشرون جوا ومضف بنفصان مابين المركوين مع نصف قطوا لندويوعن صف قطوالحامل على قياس الواكداب وهذا كلام ومَع في البَكْبُ وَمُعُودُ الْ مَاكَنَا مَنْدِمِن بِيان الاسارويةِ لِي بعدما فردناه فاذاآ صنا العشى ويضف العثيمين بعيال ومالجا وهوافعب المتنسواعنى الغادماء وسنبب متلا لمضف عطوالاص فهوالبعدا لافؤب الزهرة والبعد الاجد لعطادد وقدم في اخرالفصل

المائة اجذاءوكذا الحال بيونوكزى المديوواها لحاخا يدالبعدبين مركزالعالم ومركوصا ملدنن مدأجرآم ومضف عطوتد ويؤه أثنان وعشمدن جزاءوخف بالإجزآ المكانكف قطرصاملدستون بنعله الاجذ اصروتسعون جزاو ىضف وذلك شاخا بجصل بريادة غايدما بيين مركن والعالمج لكال مع نصف قطدالنديد على السنين التحريص قطدالحاط الم المستون تكف وتلغ ن جزاً وادبع دمًا قَ وا عاعدت ملك اى معد ربعه الاقت بالاستقرآء لابنقصان مابين المركزين ويضف قطى المتلعيرعن نصف متلما عامل كاحد المضابط فيساكوا لكواكب كان بعن الادر بإعابل موله الم يعد المن المنابط منكون صوبه المعرب مسكادس من جله المعدِّوا فا بطهراك ذلك الماست احده واحتبال اقلهدي ملحل النسبترونلك إن بقيم الاعلى المنزجين تلثون ويصف وبقيم الانتبسيلها ابضا بفيع اسرعش تقويبًا وسنداحهش الخالكان بالخسك والسلوكان خشكرسية ومساسخ فينزوجوعها احد مشمة مكين بعك الاقب إصعش حرامن ماتي مخرج إى المابنان الجناء سيالنهن المجديني اذافوه فالالقب عطادد اصرعش كأن امين تلثير كهما اقل دون على سنبر الحس والسوس كمن احد عطارد مواعزب الزصن وسيتاعتب الزعن الماعد هامالمتى ونضف المشروح بجب الانوض اعبدالدعرة مانين الانسالمليو الهمانا لعشمصف المشمع فلعدائدا فاكان اقرب عطاددَ احدمتُ كمَّ احدالزحن ماستوعيبان احرى بجسيان بوضرا معرا لأعن علا ال يكون لدمش وصف عشره يكون لعشرة ونصف عشرة ض موسوق

مكون كواصدمن حسرمتم اى عدالت خسير فاختماس بعدى الزهرة فخصل سفائه وسبعه وستون وهو بعدها الاوسط ويكون نسبتها اىسسنة سخان وسيعة وسنيق الح مدالتغري وسطوع المف وعامًا ن وعشرة كَفِسِبَرَ قَطُوا لِحِينَ الْمِعشْ فَطُوا مَنْ مَا ميمن الصومين اخاتسا والخالة وبترونجا لغانى المبعد مكون سنبتر الاقت الحالاجد في مقالعط الحوم كسنبتر صولا مقب الحاجظة انعضك كمقالت من المعلوط الشاعية وما بنيصاص قطوعالي مثلثلن منشا بيان جنيعات اعكم بالمخاديق حابين النسبتان عيعالمنعمة الاوسطا وافرهن واستاكان عوس عبداله فسوالا وسط كواص والماقة وارصين دمية رتقى اىسبترا فالد الم ما فكو تدوي كوالزعوة من عني على اشراه افاص خطرا لاعل ابضاوامداكا بعثم فطراستس واصاوتها وادبعين دمتيق ماذأ جلب معمادعش علم صادعوها ص وتشيع ما دابعين فصتماى فيحزج الكسم لعصل مقعا دقط البشس يلغ مقعاد قطرها غائزوش وسدسا منكون فطرالزعوة من فطرا لسمسى كواحد من عمائية عشيعيزا و سدس جزوعك سلف ان فعلم الاص معتميسا الح بعلم السمس كواص الحضستر ويضف وافاضعف عكادها وصارنسستهما كنسستراشن الحاس عتموا فالطفهمااى من فاليرعش وسدير يجزان من الموسش مصل المذاجنة وتلطة اعشاوجن لأنا اذا اخذنا من اصعشالين وتخسير ونضف واحكاحصل لنامن سننتعش ونصف ثلث وبقيضاك والعدهف وسعنر إجبال الماصعترة اعشار والمضغ خستراعشار والسدس منتما وصفوش تغديا مغصل ستناعش عشرا ونصف ينوا

الثالث ان اوتفاع راس محزوط الطل من مركزه ان الفل المفرع صر علىمقدارا لبعدالاحدالاهرمائيان والمتذامثان بضعفط الاصراف وحيضف وتلفوان احقفاع ماسدمن يمكنا الامعنى ماسان وتمانيد وسترن مِثَلَالَمُ صَعَا حَظَرِهَا وَبَيْنَ ايضًا إِن ابِينَ المؤصنَّةِ المَصْرِيّةِ المُصْرِيّةِ المُصْرِيّةِ ستتان واحبها ماروا وبعدوسيعون مثلي كعان كعان اعدها الاوسط وموضف مجرع المعدين مقارد مسبع وسين كاسياق معدل المخروط صنع كن الاصفاقا بن اوسط الزعن والمثمن المفاضكم وفاك ان المالاوس بندام في المال عدة مونهديد الافرور والاسطالها بَيْنَ مِنْ أَذَ يُحِنَّ المَا المُصْمَ الرَّمَانِينِ مَقْعِنَ مَصَادِبُ الْمَصْلَ الْمُصَلِّلُ لَمُصَ فطرا المضيرا دجه عتميناة و دلك المنطق بيراجد بها الهجار والاقدب وفيالث العضل جومقعار المطئن وسيوان ثجن مال عطا بالحصيدا ينبيوا تقطر كمشلد فكعوضعف ببل الاعدالمقام وغابنة وادمون مثلالدوهواى مقدارم ثلذا لملكود قويسهن تكن اعطف عن ظل الزصرة الذى حوا لف تم إخذا الخرى السي من بعدعطارد الاجدومومائدك اداعة كسبعون عصالدية وسي مثلالنصف فطوالادم ومواقب اجادعطاد كمانقود منادنسيتر اضبابعاده الحصوحا بلحسى السوس قعيب اجدابعادا لقخط لماخرج من الحساب الأول في العضل لتلف وأماجوم الذهن مجرم عطادد فلكعاان قطوالزهرة في عبدها الاوسطاكيد يمثل قطرالشي تغديكاعرف ذالك بالميمشهون معابينهماه بهات الشعبعان وكمفاعدت بهاا ن قطرعطارد معاقط السشي

بكور

الني في عن ذلك الكسروا و أصرب صفا المقدار وعوم من وسدس في خسترمش هاذا مومق متل معادد واصلاكان تكث صر متل الشومش ومعتما وغفنع زاك الكسرامس لمعط الشي بآنج الحاصل الذي يمضح مامر والمنز وعنسب فعكد مقطر عطاد تمن الطواليش كواسر من مامزو المدو غسين وافا اختضراعهن صغا المعتماد المذى حوقط والشرج وايعن اصعتره فهجه ومعكا دقط الادص على العزر مكان الماحر ذمن حكما وعوقط الابق تمانية وعش بن بالتعريب فعلام كلوعطا دومون فطوالاف كجونوا حرمس ثمامية وعش بين ومكعب ثمامية وعشري أصومشون الفاويتهما سوائنا ن وخسون ومكعب الحاسوا فجرح الاحتره شاحطاود اشلين وعشرين العنمق بالنقوجيب الكال ليا والعادالكواكب العلوب واجرامها ويبدي لليوسانين مركد والمرع ستذ احزآ دوضف قطرتد ويع نسعتر والمثبن جزآء تضناعلان ضف قطرا كمامل ستعن منكون صن المبدالحال مزيادة مابين المركذين ويضف قطرالتلديرعلي يضف قطراك لمرامات فطسترامزاه وضفا ومكين حبله الانبياعلى ليقصانها عيزايية يمتوجوا ومضفاوصوا عمين الاقدب المذكورمن بعن الاسترالذى ذكوكواحد من سبعة مقوسيا عضرب ابعوبعو المتنواعني اعني المرع وهو الف ومائدان وستحد فيسبعة بلغ الحاصلين هذاالعني اليت الاف وعًا ما دوعش بن مثل لعنف قطر الاوض فهوا بدالم كالآ وفكووا ان قطالم في عبد اوسط مكون من قطعا استريكيواك عشرين اعصب ضفهش علمغلا ستبلك الالذللشهورة فاخذوآجه

فياحتنامها ثلث اعشا وجزء واحدعا طويقة أخفكا شيغيمن أحويس أوقيكك وينكه فحظما الشي عسمنان عوياس كها اسهش والإسكاء فانيتمش وسوسكا وكان قعل الايع بالمقسدة الاولى انتيون فنسبراص مغرال تمانيةمش وسيئم كفسبته المتنيق المىالجعول فاطامته الاشان في فامترك عرمعتى مصل ستدواللون والكثروا فالمتم والمتعلل م منك صواكل واحدمون المعتوم ماير المقدوية في المعتوية الم فأثلث معنسة حفااليافي المالمتسوم مديثه منسبت كلغذ أمعنول الخاص كفريكا فالحارج من العتمد تُلخد اخزأ وتُلتُذُ اعشاريبن في ا فأذاكان قطعالغهن واحراكا ن قطر الامو تلخذا جناكروتله لمفا جزوابس خافاكان عطرا لزصرة واحداكان قطد الاص تلته كالنزاعفان البداشا زيتولدن فك المنعدة من تعلى المن كأل مَن مُعَمَاحِهُ أَه مُنْ فَدَامِسُارِوانَ أَكُمِيْبُ المَعْمَا فِأَعَالُو المِعِدِثُلَثْ الاجزاءم الخذالاعشار صارمكمب احدها اعنى مكسالوامد مهمكتب الاش وحومكعب الثلاث وتلف الامشار وأحكامن خست وتلكلا سِزَا وستُ مِحسَينَ مِعْتِكَةً النَّحْمَةِ فَا ذَاحِبُمُ المَعْمِسَةَ وْلَاحُونَ مِثْلُ بخرج الزحنة بالنقيب امضاب عطاؤالاوسط الكاكن مين مبويهما سأعتسمتر على شاه لعضي قطد الارص كان مبين النول كأس المؤوانعية وسعون ميثلاله دبيله الافتب ادبية وستعدم ثلاك منتفيح عصبا خعلادط ما لكن وعواى سيرعطارو ١٧ وسط من بعدالشو ١٧ وسط احتمالفاء ماسر فعش كالدس عشره احزأه وسلاس التقويب وهودك مقطوطا من للنبخش قطوالهما عمن جه ماصهن حسنعيم من تعليما

الني

من الاعلالة اللغدوالعناص الديبتوهناييا نعاذكوناه فيابهيد الكال الماكم العلوب معادة والكشف مهنا حصفرا إوابالذى ككرناه خذالت عن الموالوالمستغرب وميعكبت ٧ ند الميروان مكون المريح حالى المقاملة في اقرب القادستي بتضهد للت الجواب واللآ الانكواد في معيم من مع مد المعالد الديم والمع والمع ويج ببصم المعطوكوة الشري انداري مغيبه ولم بريكوان يكون هنا المحقة مساوكا لتبوللفادنة لوازيكمندخصوصا اذاكا فعركذتلين عال المقادنة في حضيض المام المحاب المعتبق العام ماذكوف التحديد وتضريعهم كالملط بنعرب معلك غصباحث عيدا فالالمالعلاة واماكمشه يمكى وجد بالمرساب مابين محكمة وجني ويصف ودبع جزودفت فلعت دويق اصعر حداد فضاعلى التعف تعلي حامله ستول منيكون جلة ١٧ بعد على تباس ما ذكره عنري في الميعة و سعين مراورم عبر والمان مراور المعن مراور بعن مراويه وربع ويكوك ألامل المعيله الابعد من المثاني للمنبيق المؤب مثلهروم على ديم وحسروسد سودان اضومتليد المديم المعراعي عد المشرى وحوثلية الاف وثحالي ما متعصرون ومثل بصيدعوالما وماشان وفسترومشل مسترعوالك وسيع ماسروا دابع واستعات ومثل كالتكوموالف مادبع ملدوسبعون للغ ججيع للاخد على والعبرا وبعش الطاعاساق ومسرعه بن بالالعد فقوالاوص مهوالبعد الاستفاعة والماس العطام والماس المعلقة ستسقطط لسسافاكا فافتعدها الاوسطين فاذا احدستصعفيه

الاوسط اعتلانصف مابورمعديه فكان الماحوفالاى حوادسط المباده خسنزالات والعين ميثلك لمضغ عظل الاوض و حواى علاومه الماسط اربع مرات وسلام مع معلى معالم المنسل الاوسط فعلى تطوالم ي العِنا ال خنف عشمة لحداشس إدبع مرات وسدي ومع ليكسلعنعن ال نسبتر فقلا يحى المعتساديس في الدونة كلنب بعبهما الاان مبد الكوكب في العلوية الذ فلذلك كانقطق ازمدما محازر منقطوالشي عي سنستعنيعة مين علىعدهانجلاف السفلين ا وحد الكؤكب منهما اقل مطمعة المبيان فيالكل واسكعا فالخديصف عشر فعلى المقيي من الاقعامة المنترديف بواصعوقطوللاص مرح بصف عشرة طبيعا ستتعشيخ وتبقويهما فافاص بسعنا الخادج فيآدم وسدس ليحص فيقتضى فلستاللس ماص قطى المويج بلغ صاصل الصرب واصل ونسع دمّانق وعوتظى المريخ أفأكان قطدا العض وامكا احذه كمعبدا ي كعب عطوالم كا فكأن ذلك الكعب وامكا واحرى وثلثين دمتية رمكعب الاص كإعيات واحدفعهم من فياك ا وجوبها لمريح مثل جويم الاحذمية منصفا بالنقوب وتعظهران عثن فلات المركزاى ابين بقعر فلكدالمثل وفعاب سبعة الات وضي الدوستود شلالضفيع الاستكان عدا المقعاده المفضل بين بعديه كا يظهد بنفصال الم وحوالف ومامكان وسستون موراجعه وحوتمانية الاف وتمانيات وعشون وتطركن المتس اع قطر عثلها يكدن العين وخسما برو مثكلة اىلضف قطرا الاحت بطيعر فيلك بتضعيف العمالتمي اعنى اعرب المرع فضن ملك المريح ثلثه امتال خلط مللت التمويع مأت

من الرفعي

المذحنصف بعديكان سبعة متمالفا ومار واصعش يتيلا للضف عظلام مهويدوه الاوسط وهواديع عثرة مق مثل جدالش الاوسط تغريبا منكون مظعفط الصاديع عشمة مق مُشط خصف تسبّع قط العرب التقريب وآذآ اصعرمن غائبة عثرمن فطدالمشي بمانغسترويضف بواحدهو مقل العض في والما الماحدة عمان عشرة وعلماً والمناطف المنب مقنأ دا لماحدد في أدبعة عشر العصل بعلا رسل بلغ ما صل هذا الفي تكابيع فتلولادمن واحذ اللعبة احراء وبصع حروبا لنقريب فقط الانص من فقل دصل كجزه من ادبعه اجزاء ودبع تقويبًا وا ذا كالتحكيبًا كانجم نصلمثلجم الاصسبعًا وسعين مع ما لتقويب الماسة في بعد الموابد واجرامها وعام العمل فهذا الماب مبدل مد بدن موالهاب من الأرص ا ذا لم مكن الآرادة عليه معلومة لملا بكون المحدود تاعاى البعد الذي مُذَّ وُعُيِسَ وحكم بـ اكثرمن البعد المدجود في نقوا لام والصادّ ان مكون اعلَّه شركانهمَّتُ عليعوذكروا ان قطواواسط كواكب الخندالاول جرماً مكون من مقل امنى الفيآس فات التعنيق مربهام بمن عدمة وكان معر المعلوم اعنى المعد الاسولوسل وموسعة عسرا لفا وسيعام وتلترو سنون سنتنزعش مثال ونصف البعد الثمي الاوسط بالفونيدي حرالف وماسان معتمة مشكون مطواوسط كحاكب العدر المدلستر مشه شالاه صف لبضف مش قطوا مشي والخرة من عثرين مرفط الثمق على نقط ها خسترومض بواحد عرقط الايهن ستبعثة دفيقر وتصف فاؤلفن بعنا للعكاد الذي عوست عثمانية

كان فالتالما خدالنى عوص الادسط احدمش الفا وحسيات وارتبير مثلالنصف قطوا المصن وهؤاى بعيده الاصطباللة كوديهيع مرات مثل مبالش الاسط والنعض من ميكون تطرالسته ايسنا متل صف سعى متلوانش تسبع مرات وكلي وَحُسَى مَا كَكُورَ عَلَيْ مرادا وإذآ اس صف سعى قبل الشق المان تطرحا صدر وصف بط حوقط الأرص كان الماسئ والذى حونصف سعب تلمع حاسبعا وعشمين دمتية وبصفاخا ذاص بمقاريض سدس قطرها فيستعة وثليث فنحس لعصل قطر الشمى الغ حاصل الصن ب ادبغة وخس وسيدائ واحذبيا يرقطوا لايص ماحد فكطوا لامترمن قطرا لمشترى كوامو من اربعة وضي وسعين كا والعباكان حرم المشتى مسطورم ١٧ وض العلى وفتما فيوس وربعم واما زمل فعك وحد بطليوس الميك مابي ممكزير تلتداحذ أبؤوربة وساس مزدوعيد بضف قطويجادي ستداجؤاء ونضفا بالاجزآء التي بعالضعت تطييل ليستهن جزا فيكون لعك الاحد بالطولق الذى عوضة غيرم في يسعد وسنق جوا وتلتحو ودبعروبين الاقتب خسين مزاءد نصف سدس جزا نلابدية للاحب ومثل ضيترقض ببسا المشترع المعد اعنى احتب ابعا درصل وحوا وبعرّ عشر الفاء ما مّال وتسعير وضون فى واصعصى بلغ سَعرعش الفا ومبعا بروهتير وتكثروستين متلاليضف قط الامض وحوالمعدالهد لرسل وكدوا ان قطره من قطرالشي كواحد من تحامير عثم اعنىضف النسع عندكونهما في مديهما الاصطينواذا

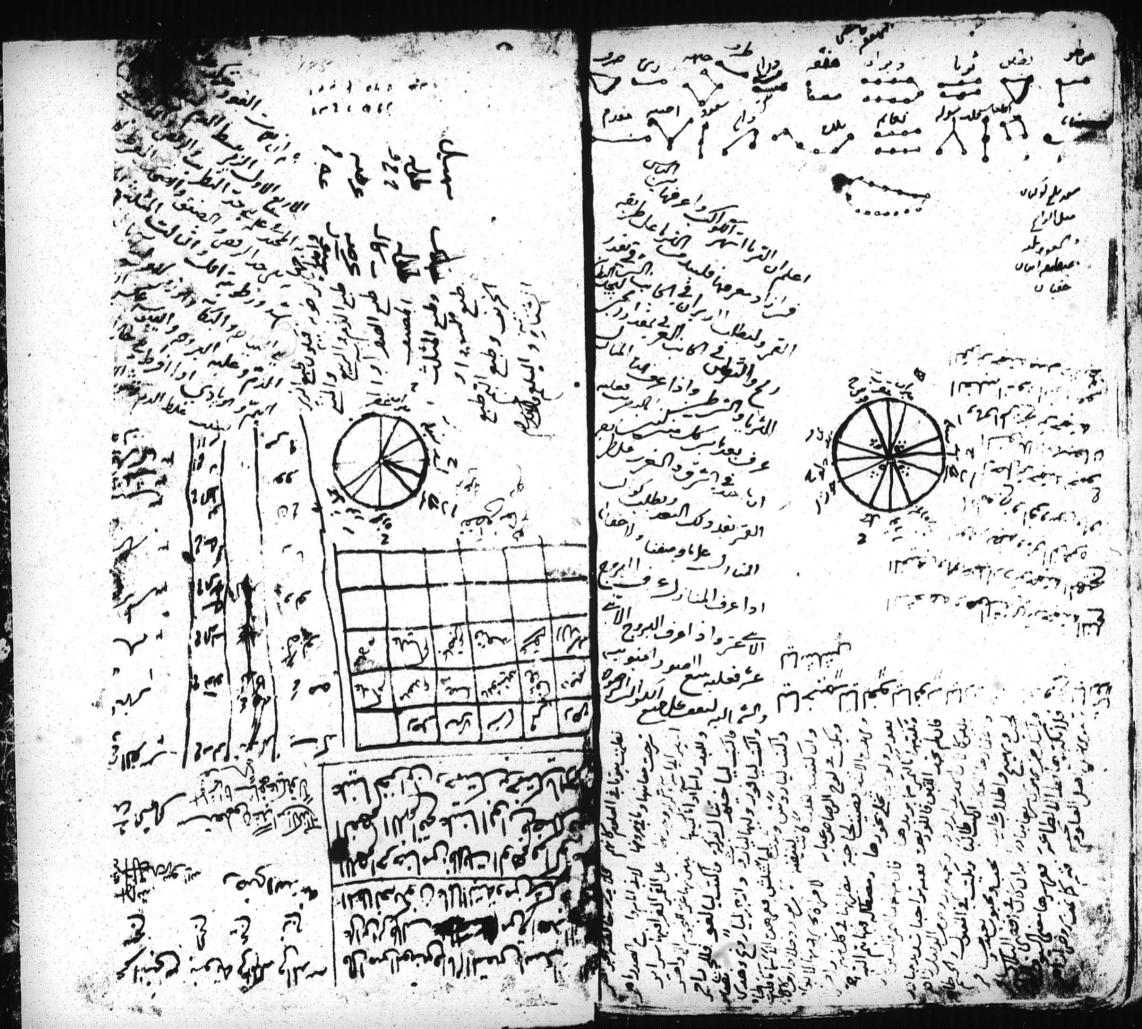
المنه وسيعنى جسرعت ونصف وتلت عداالسد سخست وسدس فاذا زيرضير وسعيوه فهفيا مرافه عطرا ليتسد المعدلا عنى للترويس صاد غائير ومسمخة وسدسا مفضيعا ماكيم هذا المتعدوا دا مقضى وسوسكون ضسير عثره يضف أعني معكا داؤسط القنع السادس بقيمقلآ اصفوه مشرة وثلثلوظ المردعي ماذكور الدائدار الستراعا حاجبا اجرامها فلااستفامة لما اعتبره بس متعدجها وسط القدوالاول عوسترومانبناه عليهاس عظم اجزام الكوكب المتا بنبيعلى اوم المذكودومنسنا دالعندام اشتباه معاديرا اعطاد عقاديرا العجاج تقسيم اكواكب المثا دبته المرصوره معد بالدص حبا المفتر الكاشف عن مقادير الاجدام النامطة صل المهوام المسي ثم كواكد القديرالاول من النواب تم المشترى ثم يصل ثم باتي الكواكيد الثابترثم المرح ثم الاصرة الزمن تم الفرغ علاد وحواصعوالكواكب التمعلم حالما بالرصدوم فاراد المنجمل الأجاد المذكون المالعراسي والإميال وغيمهامن الذهان والاصابع والشعيرات فله فلك بان بصرب الابعاد المعلومة مصيف عطى الارص فحمد وفاسخم وهوالف وماسان وثلثروسمبعون ادى عدد املالمراو هديمار إواصابعه اوشعيراته عامصل من العرب كان مقصله ف مرامه وعن حولنا مدين منها الحالف اسح الاول اعتبها وهويعد العمى الأفرس موكؤ الارص اعي معف قطو عالم الكون والعساد وكان اسلو وابعيد الفاوسيع وسع مواسح صدابعد الفي عن ممكن الارص وإمامقدا ل

وبضف فيستنعش معضف لبيصل مقال وقيط فالبشلا وسلم يلح ماسل الصرب ارجة وتلت مص احد مقط العالب المراب المدالال المعمرات مشل فطواا رمن ومشل فلعنز عضير عاف كعباكانجم اعجوم الموسط المذكور تلتنا وتسعيوهم بالنقويدمثل جأبه والهلطي اكامرى المرخ فران المنواب كامر فلاتبت على التاسته العلا اعطيها وسادسها اصنحاء اهنادت النها الت عَيِّ أَنَّ مَا فِي العَدُ والمول مُسْتَمَامِثُال مَا فِي الْعَكُ والسَّاوْسِ عَكَمْ لَالنَّيْتِ كواكب كالكرمعل للشعما متبهمل اكبرذ للك العدرو المنطا وسيلرو كالمها اصفره والمتغادت بيهامهل انتغا وتالد عمين المساد المتوالية فأفاعم مفكارا وسط العكروالاولكا ومقدارا وسطالعكر الثان اعض مدرسد ومعرا داوسلما لعدد النالث المقرس اوسط الثاني مسدس الاول وهكذاحتي مكون مقدار اوسطالسادس سدس مقدا راوسط الاول وكان كبر الفك رالاول ذابداعلى وسيطيقا ثلث السدس واصمره باعضا عن اوسطد الدلك للعدار انصلاق على ذاك م الحبكل عدروالى ملغ كونا اشا وبقوله وبيسخ ان تقسيم فا العكروا لذى هوالاوسط العك والاول على سعد ويحيط السدس كاست منأ المقدار المفاصل بين اوسط كالمتدرواوسط العد والذى اليدم ويقسم السعس الذى حوالمنفاصت بين كابق وسيمتوا لينيين على لمبت وعمل ثلث السدس المعاصل مي كبركل عددوس اوبيطروا صغوه منكون أكبرالثواست وحواكبرا لفديدالاو لغائية ونسعين مثلا وسوس مثل الاوص واصفرها مشاخ احشائها وشلبت متلهاد ولا يادسوس

اله الطسعى الطاهوب وحسبنا الله وتم الوكد وقع الغواج عن سبط الكتاب وحل المصدل الا بواب تؤكن للاحداب وتبصن لاولح الالباب على حسب مااقتضاه إلى ال مبع مع مراج الافعال ومطوق الاختلال الحد احدال الباليسي

تمت كتاب شرح التذكر لسيد المقالص العلام المحقفين وقدوة المدعقين المراد المالم ودور توسىسى الشريف على بوالعبد البرج الرى برلن الكالمروج كار ميف المدب ر جمرًا الله الملك الففود المهارى ابن بها الدين المربيط في المربيط الصعيف المذب الراجح لل مهرالذين عديم المرفع الأمم منها والربي عديم المرفع المعرفة المورسالية ال WHATE SOUND STATE OF THE STATE 

رسرة المراجية كلي العرف العامد المام المام المراحة المناسن المام المراحة المراحة العرف العام المام المراحة المراحة العرف العام المراحة المراحة العرف العام المراحة المراحة المراحة العرف العام المراحة المراحة المراحة العربية العربي المام المرسمة البعد من سط الارص المعاص الوب المناس فلك مرابع المراج المراج المراج المراد من المورد المراج مم روي والماي المدما وصيدانواب المرازي والمراد المراجي و من ممان الارص اعني المعدلاسد منظم الهج محرر في الرسل فيكان حسدومشي الف مرور الله وارجا برواتني سرالف ومامان وسعدوسعایت ومامان وسعدوسعایت مرسما معامنته ها استاد و ومامان وسعدوسای استاد و و مامان و معامد و استاد و



2 - 1/1 - 2 - 1/2 والمراه و المراه و ال المالية المال الم المرابع ا المال المحال ال وسي والرسي الما من المراج المناس والمناس والمن منت إدا المعالة المرتبا المريد ال Marie Sanda - Land & Long Share The state of the s